

NASA TM X-55567

**TABLES OF MACH NUMBER  
FROM 0 TO 100 FOR  
COMPRESSIBLE GASES  
WITH SPECIFIC HEAT RATIOS  
FROM 1.66 THROUGH 1.10**

BY

DANIEL DEMBROW

GPO PRICE \$ \_\_\_\_\_

CFSTI PRICE(S) \$ \_\_\_\_\_

Hard copy (HC) 3.00Microfiche (MF) 1.00

N66 37414

(ACCESSION NUMBER)

(PAGES)

(NASA CR OR TMX OR AD NUMBER)

(THRU)

(CODE)

(CATEGORY)

ff 653 July 65

JUNE 1966

NASA

**GODDARD SPACE FLIGHT CENTER**  
**GREENBELT, MARYLAND**

X-470-66-269

TABLES OF MACH NUMBER FROM 0 TO 100  
FOR COMPRESSIBLE GASES WITH SPECIFIC HEAT  
RATIOS FROM 1.66 THROUGH 1.10

by

Daniel Dembrow

JUNE 1966

Goddard Space Flight Center

Greenbelt, Maryland

## CONTENTS

	Page
ABSTRACT . . . . .	1
INTRODUCTION . . . . .	1
GENERAL DESCRIPTION . . . . .	2
NOMENCLATURE AND SYMBOLS . . . . .	3
SELECTION OF PARAMETERS . . . . .	4
METHOD OF TABLE PREPARATION . . . . .	5
APPENDIX A	
Theoretical Rocket Performance Assuming Frozen Composition During Expansion for Hydrogen-Fluorine at High Mixture Ratios . . . . .	9
APPENDIX B	
Fortran Program . . . . .	13
APPENDIX C	
Mach Number Tables . . . . .	15
REFERENCES . . . . .	127

TABLES OF MACH NUMBER FROM 0 TO 100 FOR COMPRESSIBLE GASES  
WITH SPECIFIC HEAT RATIOS FROM 1.66 THROUGH 1.10

by

Daniel Dembrow

ABSTRACT

Mach numbers from 0 through 100 are tabulated for working compressible fluids other than air, considered to be perfect gases with specific heat ratios ranging from 1.66 to 1.10. The tables are presented in the same general format as that of NACA Report 1135, and give useful dimensionless ratios for one-dimensional flow processes of perfect gases. The calculations were initiated in order to treat rocket exhaust compositions with high mixture ratios of hydrogen and fluorine propellants; they were later extended to include other gases. A Fortran program for an IBM 7094 computer is provided to permit calculation, comparison, and interpolation with other published tabular values for working fluids generally encountered in rocket thrust chamber and nozzle design.

INTRODUCTION

Mach number tables were introduced into aeronautical engineering studies for the analysis of external subsonic and supersonic flow for aircraft (Reference 1). This information was so useful to practicing engineers that soon tables of different functions of Mach number were generated including supersonic flow for diffuser and connected pipe flow experiments (Reference 2). These tables employed a fixed value, 1.40 (i.e.,  $7/5$ ), of the ratio of specific heats of air. At about the same time, tables of different functions with varying ratios of specific heats were generated for treating rocket exhaust gases flowing through the contracting and expanding portions of nozzles (Reference 3). Though similar in format, these were not Mach number tables. They were followed, however, by Mach number tables which introduced the use of the stream thrust function and the mass flow function for internal ramjet combustion work. The latter tables also initiated treatment of the working fluid as heated air and hydrocarbon exhaust products with varying molecular weight. They supplemented the existing tables for air (which were restricted to a specific heat ratio of  $7/5$ ) to permit calculation of ramjet variables downstream of the combustion zone by considering



air at a specific heat ratio of  $9/7$  (Reference 4). Although these tables were limited to a Mach number of 5.0, the equations and tables were soon compiled and published in handbook form up to Mach 10 and values for  $M_\infty$ . In addition, tables were given for a variety of conditions including isentropic flow, frictionless constant area flow, and adiabatic flow (Reference 5). Both ramjet and supersonic aircraft workers required closer intervals than had previously been published, so each group generated its own set of tables (References 6, 7). The latter tables put the equations in a most useful form, and this treatment became the model for later tabulations. Textbooks introduced some of the Mach number functions for treating the thermodynamic relationships existing in both rocket and air-breathing propulsion engines but these were limited to gamma values of 1.0, 1.2, 1.3, and 1.4 (Reference 8). To permit treatment of problems associated with hypersonic flow, detailed tables were extended to the higher Mach number values. However, since helium was generally used as the high pressure source for hypersonic experiments, these tables were devoted exclusively to a gamma of 1.66 treated unidimensionally (Reference 9). A two-dimensional treatment considered helium as an ideal gas (Reference 10), but this work was soon supplemented by calculation to values as high as Mach 100 (Reference 11) and subsequent work introduced real gas corrections (Reference 12).

## GENERAL DESCRIPTION

In the design of rocket chambers and nozzles a few basic concepts are used which involve repeated calculations using compressible flow equations. Mach number tables are an excellent aid in performing these calculations provided they are constructed for the working fluid desired. Generally, for rocket exhaust gases, the nature of the fluid changes continuously as the fluid passes from a combustion chamber through a constriction or throat of a nozzle to the expanding section. In a regeneratively cooled bipropellant rocket engine employing hydrogen as the coolant and fluorine as the oxidant at relatively high mixture ratios, a working fluid consisting essentially of hydrogen and hydrogen fluoride is produced. This mixture of exhaust gases, once the oxidative reaction has taken place, can be treated essentially as a frozen composition during expansion.

The  $\gamma$  of these gases lies between 1.31 and 1.36. This is due to the fact that approximately 20 percent of the exhaust gas is monatomic and 80 percent is diatomic (monatomic gases have a  $\gamma$  of 1.66 and diatomic gases have a  $\gamma$  of 1.28). Therefore, by preparing mach number tables intermediate between those already published, i.e., 1.28 and 1.40, the region of hydrogen-fluorine reactions is completely encompassed (See Appendix A).

The purpose of this report is to provide the necessary Mach number tables for compressible flow calculations involved in determining the heat transfer

conditions for a regeneratively cooled hydrogen-fluorine propulsion system. The tables presented herein are in the same basic format as those in Reference 7 except for the treatment of the mass flow function. In order that this information can also be useful in the analyses of working fluids other than air, the mass flow function is now independent of molecular weight (see Equation 11). The tables were easily extended to include ratios of specific heats covering the foreseeable applications to other fluids, especially those available as residual gases applicable to spacecraft control or stabilization once the compressible flow equations were programmed for automatic computation.

The derivation of various Mach number functions from fundamental compressible flow theory follows the precepts of Reference 7. The tabular values of those functions having application in spacecraft control and stabilization are given for Mach numbers from 0 to 100 for perfect gases with specific heat ratios ranging from 1.66 to 1.10. Mach number intervals of 0.01 are taken to Mach 20 and intervals of 0.1 are taken to Mach 100, for  $\gamma = 1.66$ ,  $\gamma = 1.33$ ,  $\gamma = 1.18$ , and  $\gamma = 1.10$ . These tables can thus be used for interpolation with those of Reference 6 ( $\gamma = 1.40$  or 1.28 to Mach 5), Reference 7 ( $\gamma = 1.40$ ) or Reference 8. The widespread availability of automatic computing equipment now permits generation of tables needed for each individual application. Appendix B gives the Fortran program to be used with an IBM 7094 computer for this Mach number table generation.

## NOMENCLATURE AND SYMBOLS

$P_o$  = static pressure (total)

$P_t$  = stagnation pressure

$\rho_o$  = static density

$\rho_t$  = stagnation density

$f$  = stream thrust

$\phi$  = stream thrust function

$T_o$  = static temperature

$T_t$  = stagnation temperature

$A$  = area

$A_*$  = minimum cross sectional (throat) area

$q$  = dynamic pressure

$v$  = velocity

$a$  = sonic velocity

$\dot{m}$  = (m circle) gas independent mass flow function

$R$  = universal gas constant

$g$  = gravitational constant

$\gamma$  = ratio of specific heats

#### SELECTION OF PARAMETERS

The parameters selected for tabulation are shown below. The sole departure from the format of Reference 7 is shown as item number 11, tabulated as the gas independent mass flow function.

$$(1) \quad \frac{P}{P_t} = \left[ 1 + \frac{\gamma-1}{2} M^2 \right]^{\frac{-\gamma}{\gamma-1}} \quad \text{Pressure ratio}$$

$$(2) \quad \frac{\rho}{\rho_t} = \left[ 1 + \frac{\gamma-1}{2} M^2 \right]^{\frac{-1}{\gamma-1}} \quad \text{Density ratio}$$

$$(3) \quad \frac{f}{P} = 1 + \gamma M^2 \quad \frac{\text{Stream thrust}}{\text{Static pressure}}$$

$$(4) \quad \frac{f}{P_t} = \left( \frac{f}{P} \right) \left( \frac{P}{P_t} \right) \quad \text{Stream thrust function}$$

$$(5) \quad \phi = \frac{1 + \gamma M^2}{M \sqrt{2(\gamma + 1) \left( 1 + \frac{\gamma-1}{2} M^2 \right)}} \quad \text{Steam thrust ratio}$$

$$(6) \quad \frac{T}{T_t} = \frac{1}{1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2} \quad \text{Temperature ratio}$$

$$(7) \quad \frac{A}{A_*} = \frac{1}{M} \left[ 1 + \frac{\gamma - 1}{\gamma + 1} (M^2 - 1) \right]^{\frac{\gamma + 1}{2(\gamma - 1)}} \quad \text{Area ratio}$$

$$(8) \quad \frac{q}{P_t} = \frac{\gamma M^2}{2} \quad \text{Dynamic to static pressure ratio}$$

$$(9) \quad \frac{q}{P_t} = \frac{\gamma M^2}{2} \left[ 1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right]^{\frac{-\gamma}{\gamma - 1}} \quad \text{Dynamic to total pressure ratio}$$

$$(10) \quad \frac{v}{a^*} = \frac{M \sqrt{\frac{\gamma + 1}{2}}}{\sqrt{1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2}} \quad \text{Velocity of flow to stagnation sonic}$$

$$(11) \quad \frac{g_m \sqrt{R}}{g} = M \left[ \gamma \left( 1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2 \right) \right]^{\frac{1}{2}} \quad \text{Gas independent mass flow function}$$

This mass flow function has been made independent of the molecular weight of the working fluid by removal of the gas constant, R. To convert this variable to that shown in Reference 6 it is necessary to multiply the tabulated value of the mass flow function by the term  $\sqrt{R/g}$ . In this term, R should be the universal gas constant divided by the molecular weight of the specific working fluid.

#### METHOD OF TABLE PREPARATION

The tables were prepared by first calculating the following arguments of  $\gamma$ :

$$(12) \quad g_1 = \gamma$$

$$(13) \quad g_2 = \gamma + 1$$

$$(14) \quad g_3 = \frac{\gamma + 1}{2}$$

$$(15) \quad g_4 = 2(\gamma + 1)$$

$$(16) \quad g_5 = \gamma - 1$$

$$(17) \quad g_6 = \frac{\gamma - 1}{\gamma + 1}$$

$$(18) \quad g_7 = \frac{\gamma + 1}{2(\gamma - 1)}$$

$$(19) \quad g_8 = \frac{1}{\gamma - 1}$$

$$(20) \quad g_9 = \frac{\gamma - 1}{2}$$

Next, the following arguments of Mach number were prepared:

$$(21) \quad m_1 = M$$

$$(22) \quad m_2 = \frac{1}{M}$$

$$(23) \quad m_3 = M^2$$

$$(24) \quad m_4 = M^2 - 1$$

$$(25) \quad m_5 = \gamma M^2$$

$$(26) \quad m_6 = 1 + \frac{\gamma - 1}{2} M^2$$

The above variables were then introduced into each of the following equations to produce the tabulated columns shown in Appendix C.

$$(27) \quad \frac{1}{m_6} = \frac{T}{T_t}$$

$$(28) \quad \left( \frac{T}{T_t} \right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}} = \frac{\rho}{\rho_t}$$

$$(29) \quad \left( \frac{\rho}{\rho_t} \right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}} = \frac{P}{P_t}$$

$$(30) \quad 1 + m_5 = \frac{f}{P}$$

$$(31) \quad \left( \frac{f}{P} \right) \left( \frac{P}{P_t} \right) = \frac{f}{P_t}$$

$$(32) \quad \frac{1 + m_5}{m_1 \sqrt{g_4 m_6}} = \phi$$

$$(33) \quad m_2 (1 + g_6 m_4)^{g_7} = \frac{A}{A_*}$$

$$(34) \quad \frac{m_5}{2} = \frac{q}{P}$$

$$(35) \quad \left(\frac{q}{P}\right) \left(\frac{P}{P_t}\right) = \frac{q}{P_t}$$

$$(36) \quad m_1 \sqrt{\frac{q_3}{m_6}} = \frac{v}{a}$$

$$(37) \quad \sqrt{m_5 m_6} = \frac{o_m \sqrt{R}}{g}$$

## APPENDIX A

### Theoretical Rocket Performance Assuming Frozen Composition During Expansion for Hydrogen-Fluorine at High Mixture Ratios

Pc  
500.0

Chemical Formula		Enthalpy	State	Temp
Fuel	H2	-1893.672	Liquid	20.39°K
Oxidant	F2	-3030.892	Liquid	85.24°K

O/F=11.000000, Percent Fuel=8.3333, Equivalence Ratio=1.7136

#### PARAMETERS

	Chamber	Throat	Exit	Exit	Exit	Exit
P <sub>c</sub> /P	1.000	1.844	3.000	10.000	20.000	34.023
P, ATM	34.02	18.45	11.34	3.402	1.701	1.000
T, DEG K	4280	3697	3284	2429	2029	1761
H, CAL/G	-151.4	-502.7	-747.3	-1239.9	-1462.2	-1607.1
S, CAL/(G) (K)	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177
M, MOL WT	13.785	13.785	13.785	13.785	13.785	13.785
C <sub>p</sub> , CAL/(G) (K)	0.6076	0.5969	0.5881	0.5630	0.5470	0.5345
GAMMA	<u>1.3111</u>	<u>1.3184</u>	<u>1.3247</u>	<u>1.3442</u>	<u>1.3579</u>	<u>1.3693</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.379	2.151	2.569	2.894
CSTAR, FT/SEC		7868	7868	7868	7868	7868
C <sub>F</sub>		0.715	0.931	1.259	1.381	1.455
AE/AT		1.000	1.110	2.025	3.082	4.318
IVAC, LB-SEC/LB		307.4	318.2	357.3	375.4	386.9
I, LB-SEC/LB		174.8	227.7	307.8	337.7	355.9

#### MOLE FRACTIONS

F1(G) 0.02270    H1(G) 0.17264    H2(G) 0.16231    H1F1(G) 0.64236



P<sub>C</sub>  
500.0

O/F=12.000000, Percent Fuel=7.6923, Equivalence Ratio=1.5708, Density=0.5932

P <sub>C</sub> /P	1.000	1.846	3.000	10.000	20.000	34.023
P, ATM	34.02	18.43	11.34	3.402	1.701	1.000
T, DEG K	4388	3786	3361	2482	2071	1797
H, CAL/G	-145.9	-493.3	-734.1	-1219.4	-1438.1	-1580.6
S, CAL/(G) (K)	3.6032	3.6032	3.6032	3.6032	3.6032	3.6032
M, MOL WT	14.308	14.308	14.308	14.308	14.308	14.308
C <sub>P</sub> , CAL/(G) (K)	0.5812	0.5711	0.5630	0.5397	0.5247	0.5129
GAMMA	<u>1.3140</u>	<u>1.3214</u>	<u>1.3275</u>	<u>1.3465</u>	<u>1.3600</u>	<u>1.3714</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.378	2.151	2.570	2.896
CSTAR, FT/SEC		7814	7814	7814	7814	7814
C <sub>F</sub>		0.716	0.932	1.258	1.381	1.455
AE/AT		1.000	1.109	2.021	3.074	4.305
IVAC, LB-SEC/LB		305.4	316.0	354.7	372.6	384.1
I, LB-SEC/LB		173.9	226.2	305.6	335.3	353.3

500.0

O/F=13.000000, Percent Fuel=7.1429, Equivalence Ratio=1.4499, Density=0.6204

P <sub>C</sub> /P	1.000	1.847	3.000	10.000	20.000	34.023
P, ATM	34.02	18.42	11.34	3.402	1.701	1.000
T, DEG K	4481	3861	3427	2527	2107	1827
H, CAL/G	-141.2	-484.5	-721.5	-1199.6	-1414.7	-1554.9
S, CAL/(G) (K)	3.5029	3.5029	3.5029	3.5029	3.5029	3.5029
M, MOL WT	14.797	14.797	14.797	14.797	14.797	14.797
C <sub>P</sub> , CAL/(G) (K)	0.5585	0.5488	0.5413	0.5195	0.5053	0.4941

GAMMA	<u>1.3166</u>	<u>1.3240</u>	<u>1.3300</u>	<u>1.3487</u>	<u>1.3620</u>	<u>1.3733</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.377	2.151	2.571	2.897
CSTAR, FT/SEC		7759	7759	7759	7759	7759
C <sub>F</sub>		0.717	0.932	1.258	1.380	1.454
AE/AT		1.000	1.108	2.017	3.067	4.293
IVAC, LB-SEC/LB		303.4	313.8	352.1	369.9	381.2
I, LB-SEC/LB		172.8	224.7	303.5	332.9	350.7

600.0

O/F=11.000000, Percent Fuel = 8.333, Equivalence Ratio=1.7136

P <sub>C</sub> /P	1.000	1.843	3.000	10.000	20.000	40.827
P, ATM	40.83	22.15	13.61	4.083	2.041	1.000
T, DEG K	4316	3730	3315	2455	2052	1696
H, CAL/G	-151.4	-504.6	-751.0	-1247.3	-1471.3	-1663.2
S, CAL/(G) (K)	3.6915	3.6915	3.6915	3.6915	3.6915	3.6915
M, MOL WT	13.822	13.822	13.822	13.822	13.822	13.822
C <sub>P</sub> , CAL/(G) (K)	0.6081	0.5974	0.5886	0.5636	0.5476	0.5309
GAMMA	<u>1.3096</u>	<u>1.3170</u>	<u>1.3232</u>	<u>1.3424</u>	<u>1.3560</u>	<u>1.3714</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.379	2.151	2.569	3.007
CSTAR, FT/SEC		7894	7894	7894	7894	7894
C <sub>F</sub>		0.715	0.931	1.259	1.381	1.478
AE/AT		1.000	1.110	2.027	3.087	4.869
IVAC, LB-SEC/LB		308.4	319.2	358.5	376.8	391.9
I, LB-SEC/LB		175.3	228.4	308.8	338.9	362.7

600.0

O/F=12.000000, Percent Fuel = 7.6923, Equivalence Ratio=1.5708, Density = 0.5932

P <sub>C</sub> /P	1.000	1.845	3.000	10.000	20.000	40.827
P, ATM	40.83	22.13	13.61	4.083	2.041	1.0000
T, DEG K	4427	3821	3394	2509	2095	1731
H, CAL/G	-145.9	-495.2	-737.8	-1226.8	-1447.4	-1636.0
S, CAL/(G) (K)	3.5779	3.5779	3.5779	3.5779	3.5779	3.5779
M, MOL WT	14.347	14.347	14.347	14.347	14.347	14.347
C <sub>P</sub> , CAL/(G) (K)	0.5818	0.5716	0.5635	0.5403	0.5253	0.5095
GAMMA	<u>1.3125</u>	<u>1.3198</u>	<u>1.3259</u>	<u>1.3447</u>	<u>1.3581</u>	<u>1.3734</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.378	2.151	2.570	3.008
CSTAR, FT/SEC		7840	7840	7840	7840	7840
C <sub>F</sub>		0.715	0.931	1.259	1.381	1.478
AE/AT		1.000	1.109	2.023	3.080	4.853
IVAC, LB-SEC/LB		306.4	317.1	356.0	374.0	389.0
I, LB-SEC/LB		174.3	227.0	306.7	336.5	360.1

600.0

O/F=13.000000, Percent Fuel=7.1429, Equivalence Ratio=1.4499, Density=0.6204

P <sub>C</sub> /P	1.000	1.846	3.000	10.000	20.000	40.827
P, ATM	40.83	22.11	13.61	4.083	2.041	1.000
T, DEG K	4521	3898	3460	2555	2132	1760
H, CAL/G	-141.2	-486.4	-725.3	-1207.0	-1424.1	-1609.5
S, CAL/(G) (K)	3.4784	3.4784	3.4784	3.4784	3.4784	3.4784
M, MOL WT	14.838	14.838	14.838	14.838	14.838	14.838
C <sub>P</sub> , CAL/(G) (K)	0.5591	0.5492	0.5417	0.5201	0.5059	0.4909
GAMMA	<u>1.3150</u>	<u>1.3225</u>	<u>1.3284</u>	<u>1.3468</u>	<u>1.3601</u>	<u>1.3752</u>
MACH NUMBER	0.	1.000	1.378	2.151	2.571	3.010
CSTAR, FT/SEC		7786	7786	7786	7786	7786
C <sub>F</sub>		0.716	0.932	1.258	1.381	1.477
AE/AT		1.000	1.109	2.020	3.072	4.839
IVAC, LB-SEC/LB		304.4	314.9	353.4	371.3	386.1
I, LB-SEC/LB		173.3	225.4	304.5	334.1	357.4

# APPENDIX B

## Fortran Program

```

$JOB 0519P003 254DEMBROW
$EXECUTE IBJOB
$IBJOB GU,MAP
$IBFTC MACHNO DECK,FULIST,REF
COMMON GAMMA,G2,G3,G4,G5,G6,G7,G8,G9
DIMENSION DELM1(51),DELM2(51)
REAL M,MZERO,MDELT1,MDELT2
DATA ONE,TWO/1.,2./,MDELT1,MDELT2/.5,5./
DATA (DELM1(I),I=1,51)/0.,.01,.02,.03,.04,.05,.06,.07,.08,.09,.1,
1 .11,.12,.13,.14,.15,.16,.17,.18,.19,.2,.21,.22,.23,.24,.25,
2 .26,.27,.28,.29,.3,.31,.32,.33,.34,.35,.36,.37,.38,.39,.4,
3 .41,.42,.43,.44,.45,.46,.47,.48,.49,.5/
DATA (DELM2(I),I=1,51)/0.,.1,.2,.3,.4,.5,.6,.7,.8,.9,.1,.1,.1,.1,.2,
1 1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.9,2.,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,
2 2.8,2.9,3.,3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,3.6,3.7,3.8,3.9,4.,4.1,4.2,
3 4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,5./
10 READ (5,20) GAMMA
20 FORMAT (F10.5)
G1=GAMMA
G2=G1+ONE
G3=G2/TWO
G4=G2*TWO
G5=G1-ONE
G6=G5/G2
G7=G3/G5
G8=ONE/G5
G9=G5/TWO
MZERO=0.
DO 40 I=1,40
DUMMYM=MZERO+MDELT1
WRITE (6,30) MZERO,DUMMYM,GAMMA
30 FORMAT (14H1MACH NUMBER =F6.2,6H (.01)F6.2,8BX,7HGAMMA =F5.2////)
WRITE (6,70)
40 CALL WORK(MZERO,DELM1)
DO 60 I=41,56
DUMMYM=MZERO+MDELT2
WRITE (6,50) MZERO,DUMMYM,GAMMA
50 FORMAT (14H1MACH NUMBER =F5.1,5H (.1)F5.1,91X,7HGAMMA =F5.2////)
WRITE (6,70)
60 CALL WORK(MZERO,DELM2)
70 FORMAT (6X,1HM,9X,4HP/PT,5X,8HRHO/RHOT,5X,3HF/P,8X,4HF/PT,7X,
1 3PHI,6X,7HT/TSUBT,4X,7HA/ASTAR,6X,3HQ/P,8X,4HQ/PT,5X,
2 7HV/ASTAR,5X,5HMFLOW//)
GO TO 10
END
$IBFTC WORK DECK,FULIST,REF
SUBROUTINE WORK (M1,DELTAM)
COMMON G1,G2,G3,G4,G5,G6,G7,G8,G9
REAL M,M1,M2,M3,M4,M5,M6
DATA ONE,TWO/1.,2./
DIMENSION DELTAM(51)
M=M1
DO 10 I=1,51
M1=M+DELTAM(I)
M2=ONE/M1
M3=M1*M1
M4=M3-ONE
M5=M3*G1
M6=ONE+M3*G9
X1=ONE/M6
X2=EXP(G8*ALOG(X1))
X3=EXP(G1*ALOG(X2))
X4=ONE+M5
X5=X3*X4
X6=X4/(M1*SQRT(G4*M6))
X7=M2*EXP(G7*ALOG(ONE+G6*M4))
X8=M5/TWO
X9=X8*X3
X10=M1*SQRT(G3/M6)
X11=SQRT(M5*M6)
10 WRITE (6,20) M1,X3,X2,X4,X5,X6,X1,X7,X8,X9,X10,X11
20 FORMAT (F9.2,1PE13.3,10E11.3)
RETURN
END
$DATA
1.40

```

**MACH 1.66**

# APPENDIX C

## Mach Number Tables

MACH NUMBER = 0. (0.01) 0.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RH0	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
0.01	1.0000-00	1.0000-00	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.02	0.9999-01	0.9999-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.03	0.9997-01	0.9997-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.04	0.9994-01	0.9994-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.05	0.9990-01	0.9990-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.06	0.9985-01	0.9985-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.07	0.9979-01	0.9979-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.08	0.9972-01	0.9972-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.09	0.9964-01	0.9964-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.10	0.9955-01	0.9955-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.11	0.9945-01	0.9945-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.12	0.9934-01	0.9934-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.13	0.9922-01	0.9922-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.14	0.9909-01	0.9909-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.15	0.9895-01	0.9895-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.16	0.9880-01	0.9880-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.17	0.9864-01	0.9864-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.18	0.9847-01	0.9847-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.19	0.9829-01	0.9829-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.20	0.9810-01	0.9810-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.21	0.9790-01	0.9790-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.22	0.9769-01	0.9769-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.23	0.9747-01	0.9747-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.24	0.9724-01	0.9724-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.25	0.9699-01	0.9699-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.26	0.9673-01	0.9673-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.27	0.9646-01	0.9646-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.28	0.9617-01	0.9617-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.29	0.9587-01	0.9587-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.30	0.9555-01	0.9555-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.31	0.9522-01	0.9522-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.32	0.9488-01	0.9488-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.33	0.9452-01	0.9452-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.34	0.9415-01	0.9415-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.35	0.9376-01	0.9376-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.36	0.9336-01	0.9336-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.37	0.9294-01	0.9294-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.38	0.9251-01	0.9251-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.39	0.9207-01	0.9207-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.40	0.9162-01	0.9162-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.41	0.9116-01	0.9116-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.42	0.9069-01	0.9069-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.43	0.9021-01	0.9021-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.44	0.8972-01	0.8972-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.45	0.8922-01	0.8922-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.46	0.8871-01	0.8871-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.47	0.8819-01	0.8819-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.48	0.8766-01	0.8766-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.49	0.8712-01	0.8712-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00
0.50	0.8657-01	0.8657-01	1.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	1.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00	0.0000-00

MACH NUMBER = 0.50 (0.01) 1.00

GAMMA = 1.66

	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
0.50	0.8129-01	0.8686-01	1.415E 00	1.159E 00	1.179E 00	0.2380-01	1.321E 00	2.0750-01	1.700E-01	5.542E-01	6.703E-01
0.51	0.8129-01	0.8627-01	1.413E 00	1.156E 00	1.176E 00	0.2370-01	1.303E 00	2.159-01	1.755E-01	5.644E-01	6.847E-01
0.52	0.8066-01	0.8785-01	1.449E 00	1.165E 00	1.157E 00	0.181E-01	1.266E 00	2.244E-01	1.810E-01	5.746E-01	6.992E-01
0.53	0.8011-01	0.8743-01	1.466E 00	1.173E 00	1.147E 00	0.152E-01	1.270E 00	2.331E-01	1.866E-01	5.847E-01	7.138E-01
0.54	0.7937-01	0.8700E-01	1.484E 00	1.178E 00	1.138E 00	0.122E-01	1.254E 00	2.420E-01	1.921E-01	5.948E-01	7.284E-01
0.55	0.7872-01	0.8657E-01	1.502E 00	1.182E 00	1.129E 00	0.092E-01	1.240E 00	2.511E-01	1.976E-01	6.048E-01	7.432E-01
0.56	0.7806-01	0.8615E-01	1.521E 00	1.187E 00	1.121E 00	0.062E-01	1.227E 00	2.603E-01	2.032E-01	6.148E-01	7.579E-01
0.57	0.7740-01	0.8573E-01	1.539E 00	1.191E 00	1.113E 00	0.032E-01	1.212E 00	2.697E-01	2.087E-01	6.247E-01	7.728E-01
0.58	0.7674-01	0.8526E-01	1.558E 00	1.194E 00	1.105E 00	0.001E-01	1.200E 00	2.791E-01	2.143E-01	6.344E-01	7.877E-01
0.59	0.7607E-01	0.8481E-01	1.578E 00	1.200E 00	1.098E 00	0.970E-01	1.188E 00	2.885E-01	2.198E-01	6.444E-01	8.026E-01
0.60	0.7541E-01	0.8436E-01	1.598E 00	1.205E 00	1.091E 00	0.938E-01	1.176E 00	2.988E-01	2.253E-01	6.542E-01	8.177E-01
0.61	0.7473E-01	0.8391E-01	1.618E 00	1.209E 00	1.085E 00	0.906E-01	1.165E 00	3.088E-01	2.308E-01	6.639E-01	8.328E-01
0.62	0.7405E-01	0.8345E-01	1.638E 00	1.213E 00	1.079E 00	0.874E-01	1.155E 00	3.191E-01	2.363E-01	6.736E-01	8.480E-01
0.63	0.7338E-01	0.8299E-01	1.659E 00	1.217E 00	1.073E 00	0.842E-01	1.145E 00	3.294E-01	2.417E-01	6.832E-01	8.632E-01
0.64	0.7270E-01	0.8252E-01	1.680E 00	1.221E 00	1.068E 00	0.809E-01	1.136E 00	3.400E-01	2.471E-01	6.927E-01	8.785E-01
0.65	0.7202E-01	0.8206E-01	1.701E 00	1.225E 00	1.063E 00	0.776E-01	1.127E 00	3.507E-01	2.525E-01	7.023E-01	8.939E-01
0.66	0.7134E-01	0.8159E-01	1.723E 00	1.229E 00	1.058E 00	0.743E-01	1.118E 00	3.615E-01	2.579E-01	7.117E-01	9.094E-01
0.67	0.7065E-01	0.8111E-01	1.745E 00	1.233E 00	1.053E 00	0.710E-01	1.109E 00	3.723E-01	2.632E-01	7.211E-01	9.250E-01
0.68	0.6996E-01	0.8064E-01	1.768E 00	1.237E 00	1.050E 00	0.676E-01	1.102E 00	3.835E-01	2.685E-01	7.305E-01	9.406E-01
0.69	0.6928E-01	0.8016E-01	1.790E 00	1.240E 00	1.046E 00	0.642E-01	1.095E 00	3.952E-01	2.738E-01	7.398E-01	9.563E-01
0.70	0.6859E-01	0.7968E-01	1.813E 00	1.244E 00	1.042E 00	0.608E-01	1.088E 00	4.067E-01	2.790E-01	7.490E-01	9.721E-01
0.71	0.6791E-01	0.7920E-01	1.837E 00	1.247E 00	1.039E 00	0.574E-01	1.081E 00	4.184E-01	2.841E-01	7.582E-01	9.879E-01
0.72	0.6722E-01	0.7872E-01	1.861E 00	1.251E 00	1.035E 00	0.539E-01	1.075E 00	4.303E-01	2.892E-01	7.673E-01	1.004E 00
0.73	0.6653E-01	0.7824E-01	1.885E 00	1.254E 00	1.032E 00	0.504E-01	1.069E 00	4.423E-01	2.943E-01	7.764E-01	1.020E 00
0.74	0.6584E-01	0.7775E-01	1.909E 00	1.257E 00	1.029E 00	0.469E-01	1.063E 00	4.545E-01	2.993E-01	7.854E-01	1.036E 00
0.75	0.6515E-01	0.7726E-01	1.934E 00	1.260E 00	1.027E 00	0.434E-01	1.058E 00	4.669E-01	3.042E-01	7.944E-01	1.052E 00
0.76	0.6446E-01	0.7677E-01	1.959E 00	1.263E 00	1.024E 00	0.399E-01	1.053E 00	4.794E-01	3.091E-01	8.033E-01	1.068E 00
0.77	0.6380E-01	0.7628E-01	1.984E 00	1.266E 00	1.021E 00	0.364E-01	1.048E 00	4.926E-01	3.140E-01	8.121E-01	1.084E 00
0.78	0.6312E-01	0.7579E-01	2.010E 00	1.269E 00	1.020E 00	0.328E-01	1.043E 00	5.050E-01	3.187E-01	8.209E-01	1.100E 00
0.79	0.6244E-01	0.7530E-01	2.036E 00	1.271E 00	1.017E 00	0.292E-01	1.039E 00	5.180E-01	3.234E-01	8.296E-01	1.118E 00
0.80	0.6176E-01	0.7480E-01	2.062E 00	1.274E 00	1.016E 00	0.256E-01	1.035E 00	5.312E-01	3.281E-01	8.383E-01	1.134E 00
0.81	0.6108E-01	0.7431E-01	2.088E 00	1.276E 00	1.014E 00	0.220E-01	1.031E 00	5.446E-01	3.328E-01	8.469E-01	1.151E 00
0.82	0.6041E-01	0.7381E-01	2.116E 00	1.278E 00	1.012E 00	0.184E-01	1.028E 00	5.581E-01	3.371E-01	8.555E-01	1.168E 00
0.83	0.5974E-01	0.7332E-01	2.144E 00	1.281E 00	1.011E 00	0.148E-01	1.025E 00	5.718E-01	3.416E-01	8.640E-01	1.185E 00
0.84	0.5907E-01	0.7282E-01	2.171E 00	1.283E 00	1.009E 00	0.111E-01	1.022E 00	5.856E-01	3.459E-01	8.725E-01	1.202E 00
0.85	0.5840E-01	0.7232E-01	2.199E 00	1.284E 00	1.008E 00	0.075E-01	1.019E 00	5.997E-01	3.502E-01	8.809E-01	1.219E 00
0.86	0.5774E-01	0.7182E-01	2.228E 00	1.286E 00	1.007E 00	0.039E-01	1.016E 00	6.139E-01	3.545E-01	8.892E-01	1.236E 00
0.87	0.5708E-01	0.7133E-01	2.256E 00	1.288E 00	1.006E 00	0.001E-01	1.014E 00	6.282E-01	3.588E-01	8.975E-01	1.254E 00
0.88	0.5642E-01	0.7084E-01	2.285E 00	1.291E 00	1.005E 00	0.965E-01	1.012E 00	6.428E-01	3.626E-01	9.057E-01	1.270E 00
0.89	0.5576E-01	0.7034E-01	2.315E 00	1.293E 00	1.004E 00	0.928E-01	1.010E 00	6.574E-01	3.666E-01	9.139E-01	1.288E 00
0.90	0.5511E-01	0.6984E-01	2.345E 00	1.292E 00	1.003E 00	0.891E-01	1.008E 00	6.723E-01	3.705E-01	9.220E-01	1.305E 00
0.91	0.5444E-01	0.6935E-01	2.375E 00	1.293E 00	1.003E 00	0.854E-01	1.006E 00	6.873E-01	3.743E-01	9.301E-01	1.323E 00
0.92	0.5382E-01	0.6885E-01	2.405E 00	1.294E 00	1.002E 00	0.817E-01	1.005E 00	7.025E-01	3.781E-01	9.380E-01	1.341E 00
0.93	0.5318E-01	0.6836E-01	2.436E 00	1.295E 00	1.002E 00	0.780E-01	1.004E 00	7.179E-01	3.818E-01	9.460E-01	1.358E 00
0.94	0.5254E-01	0.6786E-01	2.467E 00	1.296E 00	1.001E 00	0.742E-01	1.003E 00	7.334E-01	3.855E-01	9.539E-01	1.376E 00
0.95	0.5191E-01	0.6737E-01	2.498E 00	1.297E 00	1.001E 00	0.705E-01	1.002E 00	7.491E-01	3.895E-01	9.617E-01	1.394E 00
0.96	0.5128E-01	0.6688E-01	2.530E 00	1.298E 00	1.000E 00	0.668E-01	1.001E 00	7.649E-01	3.933E-01	9.695E-01	1.412E 00
0.97	0.5064E-01	0.6638E-01	2.561E 00	1.298E 00	1.000E 00	0.631E-01	1.001E 00	7.807E-01	3.972E-01	9.773E-01	1.431E 00
0.98	0.5004E-01	0.6589E-01	2.594E 00	1.299E 00	1.000E 00	0.593E-01	1.000E 00	7.971E-01	3.989E-01	9.849E-01	1.450E 00
0.99	0.4942E-01	0.6540E-01	2.627E 00	1.298E 00	1.000E 00	0.556E-01	1.000E 00	8.135E-01	4.020E-01	9.925E-01	1.467E 00
1.00	0.4881E-01	0.6492E-01	2.660E 00	1.298E 00	1.000E 00	0.519E-01	1.000E 00	8.300E-01	4.051E-01	1.000E 00	1.485E 00

MACH NUMBER = 1.00 (.01) 1.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	I/TSUR	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	4.081E-01	6.492E-01	2.666E-01	1.258E-01	1.000E-01	7.519E-01	1.000E-01	8.300E-01	4.051E-01	1.000E-01	1.486E-01
1.01	4.820E-01	6.443E-01	2.693E-01	1.298E-01	1.000E-01	7.481E-01	1.000E-01	8.467E-01	4.081E-01	1.007E-01	1.504E-01
1.02	4.760E-01	6.394E-01	2.727E-01	1.298E-01	1.000E-01	7.446E-01	1.000E-01	8.435E-01	4.110E-01	1.015E-01	1.523E-01
1.03	4.700E-01	6.346E-01	2.761E-01	1.298E-01	1.000E-01	7.407E-01	1.001E-01	8.405E-01	4.139E-01	1.022E-01	1.542E-01
1.04	4.641E-01	6.297E-01	2.795E-01	1.257E-01	1.000E-01	7.370E-01	1.001E-01	8.377E-01	4.166E-01	1.030E-01	1.561E-01
1.05	4.582E-01	6.249E-01	2.830E-01	1.257E-01	1.001E-01	7.332E-01	1.002E-01	8.351E-01	4.193E-01	1.037E-01	1.580E-01
1.06	4.524E-01	6.201E-01	2.865E-01	1.256E-01	1.001E-01	7.295E-01	1.003E-01	8.326E-01	4.219E-01	1.044E-01	1.599E-01
1.07	4.466E-01	6.153E-01	2.901E-01	1.255E-01	1.001E-01	7.258E-01	1.004E-01	8.303E-01	4.244E-01	1.051E-01	1.618E-01
1.08	4.409E-01	6.106E-01	2.936E-01	1.294E-01	1.002E-01	7.221E-01	1.005E-01	8.281E-01	4.268E-01	1.058E-01	1.638E-01
1.09	4.352E-01	6.058E-01	2.972E-01	1.293E-01	1.002E-01	7.184E-01	1.006E-01	8.261E-01	4.291E-01	1.065E-01	1.657E-01
1.10	4.295E-01	6.011E-01	3.009E-01	1.292E-01	1.002E-01	7.146E-01	1.007E-01	8.240E-01	4.314E-01	1.072E-01	1.676E-01
1.11	4.240E-01	5.964E-01	3.045E-01	1.291E-01	1.003E-01	7.109E-01	1.009E-01	8.220E-01	4.336E-01	1.079E-01	1.695E-01
1.12	4.184E-01	5.917E-01	3.082E-01	1.250E-01	1.003E-01	7.072E-01	1.010E-01	8.201E-01	4.357E-01	1.086E-01	1.716E-01
1.13	4.130E-01	5.870E-01	3.120E-01	1.288E-01	1.004E-01	7.035E-01	1.012E-01	8.182E-01	4.377E-01	1.093E-01	1.736E-01
1.14	4.075E-01	5.823E-01	3.157E-01	1.287E-01	1.005E-01	6.999E-01	1.014E-01	8.163E-01	4.396E-01	1.100E-01	1.756E-01
1.15	4.022E-01	5.777E-01	3.195E-01	1.285E-01	1.005E-01	6.962E-01	1.015E-01	8.145E-01	4.415E-01	1.107E-01	1.776E-01
1.16	3.969E-01	5.731E-01	3.234E-01	1.283E-01	1.006E-01	6.925E-01	1.018E-01	8.127E-01	4.432E-01	1.113E-01	1.796E-01
1.17	3.916E-01	5.685E-01	3.272E-01	1.281E-01	1.006E-01	6.888E-01	1.020E-01	8.109E-01	4.449E-01	1.120E-01	1.816E-01
1.18	3.864E-01	5.639E-01	3.311E-01	1.279E-01	1.007E-01	6.852E-01	1.022E-01	8.092E-01	4.465E-01	1.126E-01	1.837E-01
1.19	3.812E-01	5.594E-01	3.351E-01	1.277E-01	1.008E-01	6.815E-01	1.024E-01	8.075E-01	4.481E-01	1.133E-01	1.857E-01
1.20	3.761E-01	5.548E-01	3.390E-01	1.275E-01	1.009E-01	6.779E-01	1.027E-01	8.059E-01	4.495E-01	1.139E-01	1.878E-01
1.21	3.711E-01	5.503E-01	3.430E-01	1.273E-01	1.010E-01	6.742E-01	1.029E-01	8.043E-01	4.509E-01	1.146E-01	1.899E-01
1.22	3.661E-01	5.459E-01	3.471E-01	1.270E-01	1.010E-01	6.706E-01	1.032E-01	8.028E-01	4.522E-01	1.152E-01	1.919E-01
1.23	3.611E-01	5.414E-01	3.511E-01	1.268E-01	1.011E-01	6.670E-01	1.035E-01	8.013E-01	4.535E-01	1.158E-01	1.940E-01
1.24	3.562E-01	5.370E-01	3.552E-01	1.265E-01	1.012E-01	6.634E-01	1.038E-01	8.000E-01	4.546E-01	1.165E-01	1.962E-01
1.25	3.514E-01	5.326E-01	3.594E-01	1.263E-01	1.012E-01	6.598E-01	1.041E-01	7.987E-01	4.557E-01	1.171E-01	1.983E-01
1.26	3.466E-01	5.282E-01	3.635E-01	1.260E-01	1.013E-01	6.562E-01	1.044E-01	7.975E-01	4.567E-01	1.177E-01	2.004E-01
1.27	3.419E-01	5.238E-01	3.677E-01	1.257E-01	1.014E-01	6.526E-01	1.047E-01	7.963E-01	4.577E-01	1.183E-01	2.023E-01
1.28	3.372E-01	5.195E-01	3.720E-01	1.254E-01	1.016E-01	6.491E-01	1.051E-01	7.951E-01	4.585E-01	1.189E-01	2.047E-01
1.29	3.326E-01	5.152E-01	3.762E-01	1.251E-01	1.016E-01	6.455E-01	1.054E-01	7.939E-01	4.593E-01	1.193E-01	2.069E-01
1.30	3.280E-01	5.109E-01	3.805E-01	1.248E-01	1.017E-01	6.420E-01	1.058E-01	7.928E-01	4.601E-01	1.201E-01	2.090E-01
1.31	3.235E-01	5.067E-01	3.849E-01	1.245E-01	1.018E-01	6.384E-01	1.061E-01	7.917E-01	4.608E-01	1.207E-01	2.112E-01
1.32	3.190E-01	5.025E-01	3.892E-01	1.242E-01	1.019E-01	6.349E-01	1.065E-01	7.906E-01	4.614E-01	1.213E-01	2.134E-01
1.33	3.146E-01	4.983E-01	3.936E-01	1.238E-01	1.020E-01	6.314E-01	1.069E-01	7.895E-01	4.619E-01	1.219E-01	2.156E-01
1.34	3.102E-01	4.941E-01	3.981E-01	1.235E-01	1.021E-01	6.279E-01	1.073E-01	7.884E-01	4.624E-01	1.225E-01	2.179E-01
1.35	3.059E-01	4.899E-01	4.023E-01	1.232E-01	1.022E-01	6.244E-01	1.077E-01	7.873E-01	4.628E-01	1.230E-01	2.201E-01
1.36	3.017E-01	4.858E-01	4.070E-01	1.228E-01	1.023E-01	6.210E-01	1.081E-01	7.862E-01	4.631E-01	1.234E-01	2.224E-01
1.37	2.975E-01	4.817E-01	4.116E-01	1.224E-01	1.024E-01	6.175E-01	1.085E-01	7.851E-01	4.634E-01	1.242E-01	2.246E-01
1.38	2.933E-01	4.777E-01	4.161E-01	1.221E-01	1.024E-01	6.141E-01	1.090E-01	7.840E-01	4.636E-01	1.247E-01	2.269E-01
1.39	2.892E-01	4.736E-01	4.207E-01	1.217E-01	1.025E-01	6.107E-01	1.094E-01	7.829E-01	4.638E-01	1.253E-01	2.292E-01
1.40	2.852E-01	4.695E-01	4.254E-01	1.213E-01	1.026E-01	6.072E-01	1.099E-01	7.818E-01	4.639E-01	1.258E-01	2.315E-01
1.41	2.812E-01	4.655E-01	4.301E-01	1.209E-01	1.027E-01	6.038E-01	1.103E-01	7.807E-01	4.640E-01	1.264E-01	2.338E-01
1.42	2.772E-01	4.615E-01	4.347E-01	1.205E-01	1.029E-01	6.005E-01	1.108E-01	7.796E-01	4.640E-01	1.269E-01	2.361E-01
1.43	2.733E-01	4.576E-01	4.393E-01	1.201E-01	1.030E-01	5.971E-01	1.113E-01	7.785E-01	4.639E-01	1.274E-01	2.384E-01
1.44	2.693E-01	4.539E-01	4.442E-01	1.197E-01	1.031E-01	5.937E-01	1.118E-01	7.774E-01	4.638E-01	1.280E-01	2.408E-01
1.45	2.657E-01	4.500E-01	4.490E-01	1.193E-01	1.032E-01	5.904E-01	1.123E-01	7.763E-01	4.636E-01	1.283E-01	2.431E-01
1.46	2.619E-01	4.462E-01	4.538E-01	1.189E-01	1.033E-01	5.871E-01	1.128E-01	7.752E-01	4.634E-01	1.290E-01	2.455E-01
1.47	2.582E-01	4.424E-01	4.587E-01	1.185E-01	1.034E-01	5.837E-01	1.133E-01	7.741E-01	4.631E-01	1.295E-01	2.479E-01
1.48	2.546E-01	4.386E-01	4.636E-01	1.180E-01	1.035E-01	5.804E-01	1.138E-01	7.730E-01	4.628E-01	1.300E-01	2.503E-01
1.49	2.510E-01	4.348E-01	4.685E-01	1.176E-01	1.036E-01	5.772E-01	1.144E-01	7.719E-01	4.625E-01	1.305E-01	2.527E-01
1.50	2.474E-01	4.311E-01	4.735E-01	1.171E-01	1.037E-01	5.739E-01	1.149E-01	7.708E-01	4.620E-01	1.310E-01	2.551E-01

MACH NUMBER = 1.30 (.01) 2.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	I/TSUR	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	2.474E-01	4.311E-01	4.735E-01	1.171E-01	1.037E-01	5.739E-01	1.149E-01	1.867E-01	4.620E-01	1.310E-01	2.551E-01
1.51	2.449E-01	4.274E-01	4.785E-01	1.167E-01	1.038E-01	5.706E-01	1.155E-01	1.852E-01	4.618E-01	1.315E-01	2.575E-01
1.52	2.404E-01	4.237E-01	4.835E-01	1.163E-01	1.039E-01	5.674E-01	1.160E-01	1.846E-01	4.616E-01	1.320E-01	2.600E-01
1.53	2.370E-01	4.201E-01	4.884E-01	1.158E-01	1.040E-01	5.642E-01	1.166E-01	1.834E-01	4.614E-01	1.325E-01	2.624E-01
1.54	2.336E-01	4.165E-01	4.937E-01	1.153E-01	1.041E-01	5.610E-01	1.172E-01	1.822E-01	4.612E-01	1.330E-01	2.649E-01
1.55	2.303E-01	4.129E-01	4.989E-01	1.149E-01	1.042E-01	5.578E-01	1.178E-01	1.794E-01	4.610E-01	1.335E-01	2.674E-01
1.56	2.270E-01	4.094E-01	5.040E-01	1.144E-01	1.043E-01	5.546E-01	1.184E-01	1.782E-01	4.608E-01	1.340E-01	2.699E-01
1.57	2.238E-01	4.058E-01	5.092E-01	1.139E-01	1.044E-01	5.514E-01	1.190E-01	1.764E-01	4.606E-01	1.345E-01	2.724E-01
1.58	2.206E-01	4.023E-01	5.144E-01	1.135E-01	1.045E-01	5.483E-01	1.196E-01	1.747E-01	4.604E-01	1.350E-01	2.749E-01
1.59	2.174E-01	3.989E-01	5.197E-01	1.130E-01	1.046E-01	5.452E-01	1.202E-01	1.732E-01	4.602E-01	1.355E-01	2.774E-01
1.60	2.142E-01	3.954E-01	5.250E-01	1.125E-01	1.047E-01	5.421E-01	1.208E-01	1.717E-01	4.600E-01	1.360E-01	2.799E-01
1.61	2.111E-01	3.920E-01	5.303E-01	1.120E-01	1.048E-01	5.390E-01	1.215E-01	1.702E-01	4.598E-01	1.365E-01	2.824E-01
1.62	2.080E-01	3.886E-01	5.357E-01	1.115E-01	1.049E-01	5.359E-01	1.221E-01	1.687E-01	4.596E-01	1.370E-01	2.849E-01
1.63	2.050E-01	3.852E-01	5.410E-01	1.110E-01	1.050E-01	5.328E-01	1.228E-01	1.672E-01	4.594E-01	1.375E-01	2.874E-01
1.64	2.020E-01	3.818E-01	5.463E-01	1.106E-01	1.051E-01	5.298E-01	1.235E-01	1.657E-01	4.592E-01	1.380E-01	2.899E-01
1.65	1.994E-01	3.786E-01	5.519E-01	1.101E-01	1.053E-01	5.268E-01	1.241E-01	1.642E-01	4.590E-01	1.385E-01	2.924E-01
1.66	1.966E-01	3.753E-01	5.574E-01	1.096E-01	1.054E-01	5.237E-01	1.248E-01	1.627E-01	4.588E-01	1.390E-01	2.949E-01
1.67	1.938E-01	3.721E-01	5.629E-01	1.091E-01	1.055E-01	5.207E-01	1.255E-01	1.612E-01	4.586E-01	1.395E-01	2.974E-01
1.68	1.910E-01	3.689E-01	5.685E-01	1.086E-01	1.056E-01	5.178E-01	1.262E-01	1.597E-01	4.584E-01	1.399E-01	2.999E-01
1.69	1.882E-01	3.657E-01	5.741E-01	1.081E-01	1.057E-01	5.148E-01	1.269E-01	1.582E-01	4.582E-01	1.404E-01	3.024E-01
1.70	1.855E-01	3.625E-01	5.797E-01	1.076E-01	1.058E-01	5.118E-01	1.276E-01	1.567E-01	4.580E-01	1.409E-01	3.049E-01
1.71	1.828E-01	3.594E-01	5.854E-01	1.071E-01	1.059E-01	5.089E-01	1.284E-01	1.552E-01	4.578E-01	1.414E-01	3.074E-01
1.72	1.801E-01	3.562E-01	5.911E-01	1.066E-01	1.060E-01	5.060E-01	1.291E-01	1.537E-01	4.576E-01	1.419E-01	3.099E-01
1.73	1.771E-01	3.532E-01	5.968E-01	1.061E-01	1.061E-01	5.031E-01	1.299E-01	1.524E-01	4.574E-01	1.424E-01	3.124E-01
1.74	1.751E-01	3.501E-01	6.026E-01	1.056E-01	1.062E-01	5.002E-01	1.306E-01	1.513E-01	4.572E-01	1.429E-01	3.149E-01
1.75	1.724E-01	3.471E-01	6.084E-01	1.051E-01	1.063E-01	4.974E-01	1.314E-01	1.504E-01	4.570E-01	1.434E-01	3.174E-01
1.76	1.701E-01	3.441E-01	6.142E-01	1.046E-01	1.064E-01	4.945E-01	1.322E-01	1.493E-01	4.568E-01	1.439E-01	3.199E-01
1.77	1.677E-01	3.411E-01	6.201E-01	1.041E-01	1.065E-01	4.917E-01	1.330E-01	1.482E-01	4.566E-01	1.444E-01	3.224E-01
1.78	1.654E-01	3.381E-01	6.260E-01	1.036E-01	1.066E-01	4.889E-01	1.338E-01	1.471E-01	4.564E-01	1.449E-01	3.249E-01
1.79	1.629E-01	3.352E-01	6.319E-01	1.031E-01	1.067E-01	4.861E-01	1.346E-01	1.460E-01	4.562E-01	1.454E-01	3.274E-01
1.80	1.606E-01	3.323E-01	6.378E-01	1.026E-01	1.068E-01	4.833E-01	1.354E-01	1.449E-01	4.560E-01	1.459E-01	3.299E-01
1.81	1.583E-01	3.294E-01	6.438E-01	1.021E-01	1.069E-01	4.805E-01	1.362E-01	1.438E-01	4.558E-01	1.464E-01	3.324E-01
1.82	1.560E-01	3.266E-01	6.498E-01	1.016E-01	1.070E-01	4.778E-01	1.370E-01	1.427E-01	4.556E-01	1.469E-01	3.349E-01
1.83	1.538E-01	3.237E-01	6.559E-01	1.011E-01	1.071E-01	4.750E-01	1.378E-01	1.416E-01	4.554E-01	1.474E-01	3.374E-01
1.84	1.516E-01	3.209E-01	6.620E-01	1.006E-01	1.072E-01	4.723E-01	1.387E-01	1.405E-01	4.552E-01	1.479E-01	3.399E-01
1.85	1.494E-01	3.181E-01	6.681E-01	1.001E-01	1.073E-01	4.696E-01	1.396E-01	1.394E-01	4.550E-01	1.484E-01	3.424E-01
1.86	1.471E-01	3.154E-01	6.742E-01	9.992E-02	1.074E-01	4.669E-01	1.405E-01	1.383E-01	4.548E-01	1.489E-01	3.449E-01
1.87	1.451E-01	3.127E-01	6.803E-01	9.973E-02	1.075E-01	4.643E-01	1.413E-01	1.372E-01	4.546E-01	1.494E-01	3.474E-01
1.88	1.431E-01	3.100E-01	6.864E-01	9.954E-02	1.076E-01	4.617E-01	1.422E-01	1.361E-01	4.544E-01	1.499E-01	3.499E-01
1.89	1.410E-01	3.073E-01	6.925E-01	9.935E-02	1.077E-01	4.590E-01	1.431E-01	1.350E-01	4.542E-01	1.504E-01	3.524E-01
1.90	1.390E-01	3.046E-01	6.985E-01	9.917E-02	1.078E-01	4.564E-01	1.440E-01	1.339E-01	4.540E-01	1.509E-01	3.549E-01
1.91	1.370E-01	3.020E-01	7.046E-01	9.898E-02	1.079E-01	4.537E-01	1.449E-01	1.328E-01	4.538E-01	1.514E-01	3.574E-01
1.92	1.351E-01	2.994E-01	7.107E-01	9.879E-02	1.080E-01	4.512E-01	1.458E-01	1.317E-01	4.536E-01	1.519E-01	3.599E-01
1.93	1.332E-01	2.968E-01	7.168E-01	9.860E-02	1.081E-01	4.486E-01	1.467E-01	1.306E-01	4.534E-01	1.524E-01	3.624E-01
1.94	1.314E-01	2.942E-01	7.229E-01	9.841E-02	1.082E-01	4.460E-01	1.476E-01	1.295E-01	4.532E-01	1.529E-01	3.649E-01
1.95	1.294E-01	2.917E-01	7.290E-01	9.822E-02	1.083E-01	4.435E-01	1.485E-01	1.284E-01	4.530E-01	1.534E-01	3.674E-01
1.96	1.275E-01	2.892E-01	7.351E-01	9.803E-02	1.084E-01	4.410E-01	1.494E-01	1.273E-01	4.528E-01	1.539E-01	3.699E-01
1.97	1.257E-01	2.867E-01	7.412E-01	9.784E-02	1.085E-01	4.385E-01	1.503E-01	1.262E-01	4.526E-01	1.544E-01	3.724E-01
1.98	1.239E-01	2.843E-01	7.473E-01	9.765E-02	1.086E-01	4.360E-01	1.513E-01	1.251E-01	4.524E-01	1.549E-01	3.749E-01
1.99	1.221E-01	2.818E-01	7.534E-01	9.746E-02	1.087E-01	4.335E-01	1.524E-01	1.240E-01	4.522E-01	1.554E-01	3.774E-01
2.00	1.204E-01	2.794E-01	7.595E-01	9.727E-02	1.088E-01	4.310E-01	1.534E-01	1.230E-01	4.520E-01	1.559E-01	3.799E-01

MACH NUMBER = 2.00 (.01) 2.50

GAMMA = 1.66

M	P/P/T	RHO/RHDT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	MFLOW
2.00	1.204E-01	2.794E-01	7.640E-00	9.201E-01	1.087E-00	4.310E-01	1.534E-00	3.320E-00	3.998E-01	1.514E-00	3.925E-00
2.01	1.187E-01	2.770E-01	7.707E-00	9.149E-01	1.088E-00	4.286E-01	1.544E-00	3.353E-00	3.981E-01	1.518E-00	3.956E-00
2.02	1.170E-01	2.746E-01	7.773E-00	9.098E-01	1.089E-00	4.262E-01	1.554E-00	3.387E-00	3.964E-01	1.521E-00	3.987E-00
2.03	1.154E-01	2.723E-01	7.841E-00	9.046E-01	1.090E-00	4.237E-01	1.564E-00	3.422E-00	3.946E-01	1.524E-00	4.018E-00
2.04	1.137E-01	2.699E-01	7.908E-00	8.995E-01	1.091E-00	4.213E-01	1.575E-00	3.459E-00	3.929E-01	1.527E-00	4.049E-00
2.05	1.121E-01	2.676E-01	7.976E-00	8.944E-01	1.092E-00	4.190E-01	1.585E-00	3.488E-00	3.911E-01	1.530E-00	4.081E-00
2.06	1.105E-01	2.653E-01	8.044E-00	8.893E-01	1.093E-00	4.166E-01	1.595E-00	3.522E-00	3.894E-01	1.533E-00	4.112E-00
2.07	1.090E-01	2.631E-01	8.113E-00	8.842E-01	1.094E-00	4.142E-01	1.606E-00	3.556E-00	3.876E-01	1.536E-00	4.144E-00
2.08	1.074E-01	2.608E-01	8.182E-00	8.791E-01	1.095E-00	4.119E-01	1.617E-00	3.591E-00	3.858E-01	1.540E-00	4.176E-00
2.09	1.059E-01	2.586E-01	8.251E-00	8.740E-01	1.095E-00	4.096E-01	1.627E-00	3.626E-00	3.840E-01	1.543E-00	4.208E-00
2.10	1.044E-01	2.564E-01	8.321E-00	8.689E-01	1.096E-00	4.073E-01	1.638E-00	3.660E-00	3.822E-01	1.546E-00	4.240E-00
2.11	1.030E-01	2.542E-01	8.390E-00	8.639E-01	1.097E-00	4.050E-01	1.649E-00	3.695E-00	3.805E-01	1.549E-00	4.272E-00
2.12	1.015E-01	2.521E-01	8.461E-00	8.588E-01	1.098E-00	4.027E-01	1.660E-00	3.730E-00	3.787E-01	1.552E-00	4.304E-00
2.13	1.001E-01	2.499E-01	8.531E-00	8.538E-01	1.099E-00	4.005E-01	1.671E-00	3.766E-00	3.769E-01	1.555E-00	4.337E-00
2.14	9.868E-02	2.478E-01	8.602E-00	8.488E-01	1.100E-00	3.982E-01	1.682E-00	3.801E-00	3.751E-01	1.557E-00	4.369E-00
2.15	9.729E-02	2.457E-01	8.673E-00	8.438E-01	1.101E-00	3.960E-01	1.693E-00	3.837E-00	3.733E-01	1.560E-00	4.401E-00
2.16	9.593E-02	2.436E-01	8.745E-00	8.389E-01	1.101E-00	3.938E-01	1.705E-00	3.872E-00	3.715E-01	1.563E-00	4.435E-00
2.17	9.458E-02	2.416E-01	8.817E-00	8.339E-01	1.102E-00	3.916E-01	1.716E-00	3.908E-00	3.697E-01	1.566E-00	4.468E-00
2.18	9.326E-02	2.395E-01	8.889E-00	8.290E-01	1.103E-00	3.894E-01	1.728E-00	3.944E-00	3.679E-01	1.569E-00	4.501E-00
2.19	9.195E-02	2.375E-01	8.962E-00	8.240E-01	1.104E-00	3.872E-01	1.739E-00	3.981E-00	3.660E-01	1.572E-00	4.535E-00
2.20	9.067E-02	2.355E-01	9.034E-00	8.191E-01	1.105E-00	3.850E-01	1.751E-00	4.017E-00	3.642E-01	1.574E-00	4.568E-00
2.21	8.940E-02	2.335E-01	9.108E-00	8.142E-01	1.106E-00	3.829E-01	1.763E-00	4.054E-00	3.624E-01	1.577E-00	4.602E-00
2.22	8.816E-02	2.315E-01	9.181E-00	8.094E-01	1.106E-00	3.808E-01	1.775E-00	4.091E-00	3.606E-01	1.580E-00	4.635E-00
2.23	8.693E-02	2.296E-01	9.255E-00	8.045E-01	1.107E-00	3.786E-01	1.787E-00	4.128E-00	3.588E-01	1.582E-00	4.669E-00
2.24	8.572E-02	2.277E-01	9.329E-00	7.997E-01	1.108E-00	3.765E-01	1.799E-00	4.165E-00	3.570E-01	1.585E-00	4.703E-00
2.25	8.453E-02	2.257E-01	9.404E-00	7.949E-01	1.109E-00	3.744E-01	1.811E-00	4.202E-00	3.552E-01	1.588E-00	4.737E-00
2.26	8.336E-02	2.239E-01	9.479E-00	7.901E-01	1.110E-00	3.724E-01	1.823E-00	4.239E-00	3.534E-01	1.590E-00	4.772E-00
2.27	8.220E-02	2.220E-01	9.554E-00	7.853E-01	1.110E-00	3.703E-01	1.836E-00	4.277E-00	3.516E-01	1.593E-00	4.806E-00
2.28	8.106E-02	2.201E-01	9.629E-00	7.806E-01	1.111E-00	3.683E-01	1.848E-00	4.315E-00	3.498E-01	1.596E-00	4.841E-00
2.29	7.994E-02	2.183E-01	9.705E-00	7.758E-01	1.112E-00	3.662E-01	1.861E-00	4.353E-00	3.479E-01	1.598E-00	4.875E-00
2.30	7.884E-02	2.165E-01	9.781E-00	7.711E-01	1.113E-00	3.642E-01	1.873E-00	4.391E-00	3.461E-01	1.601E-00	4.910E-00
2.31	7.775E-02	2.147E-01	9.858E-00	7.664E-01	1.114E-00	3.622E-01	1.886E-00	4.429E-00	3.443E-01	1.603E-00	4.945E-00
2.32	7.668E-02	2.129E-01	9.935E-00	7.618E-01	1.114E-00	3.602E-01	1.899E-00	4.467E-00	3.425E-01	1.606E-00	4.980E-00
2.33	7.562E-02	2.111E-01	1.001E-01	7.571E-01	1.115E-00	3.582E-01	1.912E-00	4.505E-00	3.407E-01	1.608E-00	5.016E-00
2.34	7.458E-02	2.093E-01	1.009E-01	7.525E-01	1.116E-00	3.563E-01	1.925E-00	4.545E-00	3.389E-01	1.611E-00	5.051E-00
2.35	7.356E-02	2.076E-01	1.017E-01	7.479E-01	1.117E-00	3.543E-01	1.938E-00	4.584E-00	3.372E-01	1.614E-00	5.087E-00
2.36	7.255E-02	2.059E-01	1.025E-01	7.433E-01	1.117E-00	3.524E-01	1.952E-00	4.623E-00	3.354E-01	1.616E-00	5.122E-00
2.37	7.155E-02	2.042E-01	1.032E-01	7.387E-01	1.118E-00	3.504E-01	1.965E-00	4.662E-00	3.336E-01	1.618E-00	5.158E-00
2.38	7.057E-02	2.025E-01	1.040E-01	7.342E-01	1.119E-00	3.485E-01	1.978E-00	4.701E-00	3.318E-01	1.620E-00	5.194E-00
2.39	6.961E-02	2.008E-01	1.048E-01	7.296E-01	1.119E-00	3.466E-01	1.992E-00	4.741E-00	3.300E-01	1.623E-00	5.230E-00
2.40	6.867E-02	1.991E-01	1.056E-01	7.251E-01	1.120E-00	3.447E-01	2.006E-00	4.781E-00	3.282E-01	1.625E-00	5.267E-00
2.41	6.772E-02	1.975E-01	1.064E-01	7.207E-01	1.121E-00	3.429E-01	2.019E-00	4.821E-00	3.265E-01	1.627E-00	5.303E-00
2.42	6.680E-02	1.959E-01	1.072E-01	7.162E-01	1.122E-00	3.410E-01	2.033E-00	4.861E-00	3.247E-01	1.630E-00	5.339E-00
2.43	6.589E-02	1.943E-01	1.080E-01	7.118E-01	1.122E-00	3.391E-01	2.047E-00	4.901E-00	3.229E-01	1.632E-00	5.376E-00
2.44	6.500E-02	1.927E-01	1.088E-01	7.074E-01	1.123E-00	3.373E-01	2.061E-00	4.941E-00	3.212E-01	1.634E-00	5.413E-00
2.45	6.412E-02	1.911E-01	1.096E-01	7.030E-01	1.124E-00	3.355E-01	2.075E-00	4.982E-00	3.194E-01	1.637E-00	5.450E-00
2.46	6.325E-02	1.896E-01	1.105E-01	6.986E-01	1.124E-00	3.337E-01	2.090E-00	5.023E-00	3.177E-01	1.639E-00	5.487E-00
2.47	6.239E-02	1.880E-01	1.113E-01	6.943E-01	1.125E-00	3.319E-01	2.104E-00	5.064E-00	3.159E-01	1.641E-00	5.524E-00
2.48	6.155E-02	1.865E-01	1.121E-01	6.900E-01	1.126E-00	3.301E-01	2.119E-00	5.105E-00	3.142E-01	1.643E-00	5.562E-00
2.49	6.072E-02	1.850E-01	1.129E-01	6.857E-01	1.127E-00	3.283E-01	2.133E-00	5.146E-00	3.125E-01	1.645E-00	5.599E-00
2.50	5.990E-02	1.835E-01	1.137E-01	6.814E-01	1.127E-00	3.265E-01	2.148E-00	5.187E-00	3.107E-01	1.648E-00	5.637E-00

MACH NUMBER = 2.50 (.01) 3.00

GAMMA = 1.66

M	P/P/T	RHO/RHDT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	MFLOW
2.50	5.990E-02	1.835E-01	1.137E-01	6.814E-01	1.127E-00	3.265E-01	2.148E-00	5.187E-00	3.107E-01	1.648E-00	5.637E-00
2.51	5.810E-02	1.820E-01	1.146E-01	6.771E-01	1.128E-00	3.248E-01	2.163E-00	5.229E-00	3.090E-01	1.650E-00	5.675E-00
2.52	5.630E-02	1.805E-01	1.154E-01	6.728E-01	1.129E-00	3.230E-01	2.177E-00	5.271E-00	3.073E-01	1.652E-00	5.713E-00
2.53	5.452E-02	1.790E-01	1.163E-01	6.687E-01	1.129E-00	3.213E-01	2.192E-00	5.313E-00	3.056E-01	1.654E-00	5.751E-00
2.54	5.275E-02	1.776E-01	1.171E-01	6.645E-01	1.130E-00	3.196E-01	2.208E-00	5.355E-00	3.039E-01	1.656E-00	5.789E-00
2.55	5.099E-02	1.761E-01	1.179E-01	6.604E-01	1.131E-00	3.179E-01	2.223E-00	5.397E-00	3.022E-01	1.658E-00	5.827E-00
2.56	4.924E-02	1.747E-01	1.188E-01	6.562E-01	1.131E-00	3.162E-01	2.238E-00	5.439E-00	3.005E-01	1.660E-00	5.866E-00
2.57	4.751E-02	1.733E-01	1.196E-01	6.521E-01	1.132E-00	3.145E-01	2.253E-00	5.482E-00	2.988E-01	1.662E-00	5.904E-00
2.58	4.578E-02	1.719E-01	1.205E-01	6.480E-01	1.133E-00	3.128E-01	2.269E-00	5.525E-00	2.971E-01	1.664E-00	5.943E-00
2.59	4.407E-02	1.705E-01	1.214E-01	6.440E-01	1.134E-00	3.112E-01	2.285E-00	5.568E-00	2.955E-01	1.666E-00	5.982E-00
2.60	4.236E-02	1.692E-01	1.222E-01	6.399E-01	1.134E-00	3.095E-01	2.300E-00	5.611E-00	2.938E-01	1.668E-00	6.021E-00
2.61	4.067E-02	1.678E-01	1.231E-01	6.359E-01	1.135E-00	3.079E-01	2.316E-00	5.654E-00	2.921E-01	1.670E-00	6.060E-00
2.62	3.898E-02	1.665E-01	1.239E-01	6.319E-01	1.136E-00	3.063E-01	2.332E-00	5.697E-00	2.905E-01	1.672E-00	6.100E-00
2.63	3.731E-02	1.651E-01	1.248E-01	6.280E-01	1.136E-00	3.046E-01	2.348E-00	5.741E-00	2.888E-01	1.674E-00	6.139E-00
2.64	3.564E-02	1.638E-01	1.257E-01	6.240E-01	1.136E-00	3.030E-01	2.364E-00	5.785E-00	2.872E-01	1.676E-00	6.179E-00
2.65	3.399E-02	1.625E-01	1.266E-01	6.201E-01	1.137E-00	3.014E-01	2.380E-00	5.829E-00	2.856E-01	1.678E-00	6.219E-00
2.66	3.235E-02	1.612E-01	1.275E-01	6.162E-01	1.138E-00	2.999E-01	2.397E-00	5.873E-00	2.839E-01	1.680E-00	6.259E-00
2.67	3.071E-02	1.599E-01	1.283E-01	6.123E-01	1.138E-00	2.983E-01	2.413E-00	5.917E-00	2.823E-01	1.682E-00	6.299E-00
2.68	2.908E-02	1.587E-01	1.292E-01	6.084E-01	1.139E-00	2.967E-01	2.430E-00	5.961E-00	2.807E-01	1.684E-00	6.339E-00
2.69	2.747E-02	1.574E-01	1.301E-01	6.046E-01	1.139E-00	2.952E-01	2.447E-00	6.006E-00	2.791E-01	1.685E-00	6.379E-00
2.70	2.586E-02	1.562E-01	1.310E-01	6.008E-01	1.140E-00	2.936E-01	2.463E-00	6.051E-00	2.775E-01	1.687E-00	6.420E-00
2.71	2.426E-02	1.549E-01	1.319E-01	5.970E-01	1.141E-00	2.921E-01	2.480E-00	6.096E-00	2.759E-01	1.689E-00	6.460E-00
2.72	2.467E-02	1.537E-01	1.328E-01	5.933E-01	1.141E-00	2.906E-01	2.497E-00	6.141E-00	2.743E-01	1.691E-00	6.500E-00
2.73	2.409E-02	1.525E-01	1.337E-01	5.895E-01	1.142E-00	2.891E-01	2.514E-00	6.186E-00	2.727E-01	1.693E-00	6.541E-00
2.74	2.351E-02	1.513E-01	1.346E-01	5.858E-01	1.142E-00	2.876E-01	2.532E-00	6.231E-00	2.711E-01	1.695E-00	6.583E-00
2.75	2.295E-02	1.501E-01	1.355E-01	5.821E-01	1.143E-00	2.861E-01	2.549E-00	6.277E-00	2.696E-01	1.696E-00	6.624E-00
2.76	2.239E-02	1.489E-01	1.365E-01	5.785E-01	1.143E-00	2.846E-01	2.566E-00	6.323E-00	2.680E-01	1.698E-00	6.666E-00
2.77	2.184E-02	1.478E-01	1.374E-01	5.749E-01	1.144E-00	2.831E-01	2.584E-00	6.369E-00	2.665E-01	1.700E-00	6.707E-00
2.78	2.130E-02	1.466E-01	1.383E-01	5.712E-01	1.145E-00	2.816E-01	2.602E-00	6.415E-00	2.649E-01	1.702E-00	6.749E-00
2.79	2.077E-02	1.455E-01	1.392E-01	5.676E-01	1.145E-00	2.802E-01	2.620E-00	6.461E-00	2.634E-01	1.703E-00	6.791E-00
2.80	2.024E-02	1.444E-01	1.401E-01	5.640E-01	1.146E-00	2.788E-01	2.637E-00	6.507E-00	2.619E-01	1.705E-00	6.833E-00
2.81	2.973E-02	1.432E-01	1.411E-01	5.604E-01	1.146E-00	2.773E-01	2.655E-00	6.554E-00	2.604E-01	1.707E-00	6.875E-00
2.82	2.922E-02	1.421E-01	1.420E-01	5.569E-01	1.147E-00	2.759E-01	2.674E-00	6.600E-00	2.588E-01	1.708E-00	6.917E-00
2.83	2.871E-02	1.410E-01	1.429E-01	5.534E-01	1.147E-00	2.745E-01	2.692E-00	6.647E-00	2.573E-01	1.710E-00	6.959E-00
2.84	2.822E-02	1.399E-01	1.439E-01	5.499E-01	1.148E-00	2.731E-01	2.710E-00	6.694E-00	2.558E-01	1.712E-00	7.002E-00
2.85	2.773E-02	1.388E-01	1.448E-01	5.464E-01	1.148E-00	2.717E-01	2.729E-00	6.742E-00	2.544E-01	1.713E-00	7.044E-00
2.86	2.725E-02	1.378E-01	1.458E-01	5.429E-01	1.149E-00	2.703E-01	2.747E-00	6.789E-00	2.529E-01	1.715E-00	7.087E-00
2.87	2.677E-02	1.367E-01	1.467E-01	5.396E-01	1.150E-00	2.689E-01	2.766E-00	6.837E-00	2.514E-01	1.716E-00	7.130E-00
2.88	2.631E-02	1.357E-01	1.477E-01	5.362E-01	1.150E-00	2.676E-01	2.785E-00	6.885E-00	2.499E-01	1.718E-00	7.173E-00
2.89	2.584E-02	1.346E-01	1.486E-01	5.328E-01	1.151E-00	2.662E-01	2.804E-00	6.932E-00	2.485E-01	1.720E-00	7.216E-00
2.90	2.539E-02	1.336E-01	1.496E-01	5.295E-01	1.151E-00	2.649E-01	2.823E-00	6.980E-00	2.470E-01	1.721E-00	7.259E-00
2.91	2.494E-02	1.326E-01	1.506E-01	5.261E-01	1.152E-00	2.635E-01	2.842E-00	7.029E-00	2.456E-01	1.723E-00	7.303E-00
2.92	2.450E-02	1.316E-01	1.515E-01	5.228E-01	1.152E-00	2.622E-01	2.861E-00	7.077E-00	2.442E-01	1.724E-00	7.347E-00
2.93	2.406E-02	1.306E-01	1.525E-01	5.195E-01	1.153E-00	2.609E-01	2.881E-00	7.125E-00	2.427E-01	1.726E-00	7.391E-00
2.94	2.364E-02	1.296E-01	1.535E-01	5.163E-01	1.153E-00	2.596E-01	2.900E-00	7.174E-00	2.413E-01	1.727E-00	7.435E-00
2.95	2.321E-02	1.286E-01	1.545E-01	5.130E-01	1.154E-00	2.583E-01	2.920E-00	7.223E-00	2.399E-01	1.729E-00	7.479E-00
2.96	2.280E-02	1.276E-01	1.554E-01	5.098E-01	1.155E-00	2.570E-01	2.939E-00	7.272E-00	2.385E-01	1.730E-00	7.523E-00
2.97	2.238E-02	1.267E-01	1.564E-01	5.066E-01	1.155E-00	2.557E-01	2.958E-00	7.321E-00	2.371E-01	1.732E-00	7.567E-00
2.98	2.198E-02	1.257E-01	1.574E-01	5.034E-01	1.155E-00	2.544E-01	2.975E-00	7.370E-00	2.357E-01	1.733E-00	7.612E-00
2.99	2.158E-02	1.247E-01	1.584E-01	5.002E-01	1.156E-00	2.531E-01	2.995E-00	7.420E-00	2.343E-01	1.735E-00	7.657E-00
3.00	2.119E-02	1.238E-01	1.594E-01	4.971E-01	1.156E-00	2.519E-01	3.020E-00	7.470E-00	2.330E-01	1.736E-00	7.701E-00



MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.00	3.119E-02	1.238E-01	1.594E 01	4.971E-01	1.156E 00	2.519E-01	3.020E 00	7.470E 00	2.330E-01	1.736E 00	7.701E 00
3.01	3.080E-02	1.229E-01	1.604E 01	4.940E-01	1.157E 00	2.504E-01	3.040E 00	7.520E 00	2.316E-01	1.738E 00	7.730E 00
3.02	3.041E-02	1.220E-01	1.614E 01	4.909E-01	1.157E 00	2.494E-01	3.060E 00	7.570E 00	2.302E-01	1.739E 00	7.759E 00
3.03	3.004E-02	1.210E-01	1.624E 01	4.878E-01	1.158E 00	2.484E-01	3.080E 00	7.620E 00	2.289E-01	1.741E 00	7.787E 00
3.04	2.966E-02	1.201E-01	1.634E 01	4.847E-01	1.158E 00	2.474E-01	3.102E 00	7.671E 00	2.275E-01	1.742E 00	7.816E 00
3.05	2.930E-02	1.192E-01	1.644E 01	4.817E-01	1.159E 00	2.464E-01	3.123E 00	7.721E 00	2.262E-01	1.744E 00	7.845E 00
3.06	2.894E-02	1.183E-01	1.654E 01	4.787E-01	1.159E 00	2.454E-01	3.143E 00	7.772E 00	2.249E-01	1.745E 00	7.873E 00
3.07	2.858E-02	1.175E-01	1.665E 01	4.757E-01	1.159E 00	2.443E-01	3.165E 00	7.823E 00	2.236E-01	1.746E 00	7.901E 00
3.08	2.823E-02	1.166E-01	1.675E 01	4.727E-01	1.160E 00	2.432E-01	3.186E 00	7.874E 00	2.222E-01	1.748E 00	7.929E 00
3.09	2.788E-02	1.157E-01	1.685E 01	4.698E-01	1.160E 00	2.421E-01	3.207E 00	7.925E 00	2.209E-01	1.749E 00	7.957E 00
3.10	2.754E-02	1.149E-01	1.695E 01	4.668E-01	1.161E 00	2.397E-01	3.228E 00	7.976E 00	2.196E-01	1.750E 00	7.985E 00
3.11	2.720E-02	1.140E-01	1.706E 01	4.638E-01	1.161E 00	2.386E-01	3.250E 00	8.028E 00	2.184E-01	1.752E 00	8.013E 00
3.12	2.687E-02	1.132E-01	1.716E 01	4.608E-01	1.162E 00	2.374E-01	3.272E 00	8.080E 00	2.171E-01	1.753E 00	8.041E 00
3.13	2.654E-02	1.123E-01	1.726E 01	4.581E-01	1.162E 00	2.362E-01	3.294E 00	8.131E 00	2.158E-01	1.754E 00	8.069E 00
3.14	2.622E-02	1.115E-01	1.737E 01	4.553E-01	1.163E 00	2.350E-01	3.316E 00	8.183E 00	2.145E-01	1.755E 00	8.097E 00
3.15	2.590E-02	1.107E-01	1.747E 01	4.525E-01	1.163E 00	2.339E-01	3.338E 00	8.235E 00	2.133E-01	1.757E 00	8.125E 00
3.16	2.558E-02	1.099E-01	1.758E 01	4.498E-01	1.164E 00	2.328E-01	3.360E 00	8.288E 00	2.120E-01	1.758E 00	8.153E 00
3.17	2.527E-02	1.091E-01	1.768E 01	4.470E-01	1.164E 00	2.317E-01	3.382E 00	8.341E 00	2.108E-01	1.760E 00	8.181E 00
3.18	2.497E-02	1.083E-01	1.779E 01	4.441E-01	1.164E 00	2.306E-01	3.404E 00	8.393E 00	2.095E-01	1.761E 00	8.209E 00
3.19	2.466E-02	1.075E-01	1.789E 01	4.413E-01	1.165E 00	2.295E-01	3.427E 00	8.446E 00	2.083E-01	1.762E 00	8.237E 00
3.20	2.437E-02	1.067E-01	1.800E 01	4.386E-01	1.165E 00	2.284E-01	3.450E 00	8.499E 00	2.071E-01	1.764E 00	8.265E 00
3.21	2.407E-02	1.059E-01	1.810E 01	4.358E-01	1.166E 00	2.273E-01	3.472E 00	8.552E 00	2.059E-01	1.765E 00	8.293E 00
3.22	2.378E-02	1.052E-01	1.821E 01	4.331E-01	1.166E 00	2.262E-01	3.495E 00	8.606E 00	2.047E-01	1.766E 00	8.321E 00
3.23	2.350E-02	1.044E-01	1.832E 01	4.304E-01	1.167E 00	2.251E-01	3.518E 00	8.659E 00	2.035E-01	1.767E 00	8.349E 00
3.24	2.322E-02	1.036E-01	1.843E 01	4.278E-01	1.167E 00	2.240E-01	3.542E 00	8.713E 00	2.023E-01	1.768E 00	8.377E 00
3.25	2.294E-02	1.029E-01	1.853E 01	4.251E-01	1.167E 00	2.229E-01	3.565E 00	8.767E 00	2.011E-01	1.770E 00	8.405E 00
3.26	2.266E-02	1.022E-01	1.864E 01	4.225E-01	1.168E 00	2.219E-01	3.588E 00	8.821E 00	1.999E-01	1.771E 00	8.433E 00
3.27	2.239E-02	1.014E-01	1.875E 01	4.199E-01	1.168E 00	2.208E-01	3.612E 00	8.875E 00	1.988E-01	1.772E 00	8.461E 00
3.28	2.211E-02	1.007E-01	1.886E 01	4.173E-01	1.169E 00	2.198E-01	3.636E 00	8.929E 00	1.976E-01	1.773E 00	8.489E 00
3.29	2.184E-02	9.996E-02	1.897E 01	4.147E-01	1.169E 00	2.187E-01	3.660E 00	8.984E 00	1.964E-01	1.774E 00	8.517E 00
3.30	2.161E-02	9.925E-02	1.908E 01	4.122E-01	1.169E 00	2.177E-01	3.684E 00	9.039E 00	1.953E-01	1.775E 00	8.545E 00
3.31	2.135E-02	9.854E-02	1.919E 01	4.096E-01	1.170E 00	2.167E-01	3.708E 00	9.094E 00	1.941E-01	1.776E 00	8.573E 00
3.32	2.110E-02	9.783E-02	1.930E 01	4.071E-01	1.170E 00	2.156E-01	3.732E 00	9.149E 00	1.930E-01	1.777E 00	8.601E 00
3.33	2.085E-02	9.714E-02	1.941E 01	4.046E-01	1.171E 00	2.146E-01	3.756E 00	9.204E 00	1.919E-01	1.778E 00	8.629E 00
3.34	2.060E-02	9.645E-02	1.952E 01	4.021E-01	1.171E 00	2.136E-01	3.781E 00	9.259E 00	1.908E-01	1.779E 00	8.657E 00
3.35	2.036E-02	9.576E-02	1.963E 01	3.997E-01	1.171E 00	2.126E-01	3.805E 00	9.315E 00	1.896E-01	1.781E 00	8.685E 00
3.36	2.012E-02	9.508E-02	1.974E 01	3.972E-01	1.172E 00	2.116E-01	3.830E 00	9.370E 00	1.885E-01	1.782E 00	8.713E 00
3.37	1.988E-02	9.441E-02	1.985E 01	3.948E-01	1.172E 00	2.106E-01	3.855E 00	9.426E 00	1.874E-01	1.784E 00	8.741E 00
3.38	1.965E-02	9.374E-02	1.996E 01	3.923E-01	1.173E 00	2.096E-01	3.880E 00	9.482E 00	1.863E-01	1.785E 00	8.769E 00
3.39	1.942E-02	9.308E-02	2.008E 01	3.899E-01	1.173E 00	2.087E-01	3.905E 00	9.538E 00	1.853E-01	1.786E 00	8.797E 00
3.40	1.920E-02	9.243E-02	2.019E 01	3.876E-01	1.173E 00	2.077E-01	3.930E 00	9.595E 00	1.842E-01	1.787E 00	8.825E 00
3.41	1.897E-02	9.178E-02	2.030E 01	3.852E-01	1.174E 00	2.067E-01	3.956E 00	9.651E 00	1.831E-01	1.788E 00	8.853E 00
3.42	1.875E-02	9.113E-02	2.042E 01	3.828E-01	1.174E 00	2.058E-01	3.981E 00	9.708E 00	1.820E-01	1.789E 00	8.881E 00
3.43	1.853E-02	9.049E-02	2.053E 01	3.805E-01	1.174E 00	2.048E-01	4.007E 00	9.765E 00	1.809E-01	1.790E 00	8.909E 00
3.44	1.832E-02	8.986E-02	2.064E 01	3.782E-01	1.175E 00	2.039E-01	4.033E 00	9.822E 00	1.799E-01	1.791E 00	8.937E 00
3.45	1.811E-02	8.923E-02	2.076E 01	3.759E-01	1.175E 00	2.029E-01	4.059E 00	9.879E 00	1.789E-01	1.792E 00	8.965E 00
3.46	1.790E-02	8.861E-02	2.087E 01	3.736E-01	1.175E 00	2.020E-01	4.085E 00	9.936E 00	1.779E-01	1.793E 00	8.993E 00
3.47	1.769E-02	8.799E-02	2.099E 01	3.713E-01	1.176E 00	2.011E-01	4.111E 00	9.994E 00	1.768E-01	1.794E 00	9.021E 00
3.48	1.749E-02	8.738E-02	2.110E 01	3.691E-01	1.176E 00	2.001E-01	4.138E 00	1.005E 01	1.758E-01	1.795E 00	9.049E 00
3.49	1.729E-02	8.678E-02	2.122E 01	3.668E-01	1.177E 00	1.992E-01	4.164E 00	1.011E 01	1.748E-01	1.796E 00	9.077E 00
3.50	1.709E-02	8.618E-02	2.133E 01	3.646E-01	1.177E 00	1.983E-01	4.191E 00	1.017E 01	1.738E-01	1.798E 00	9.105E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	1.709E-02	8.618E-02	2.133E 01	3.644E-01	1.177E 00	1.983E-01	4.191E 00	1.017E 01	1.738E-01	1.798E 00	1.013E 01
3.51	1.685E-02	8.588E-02	2.145E 01	3.624E-01	1.177E 00	1.974E-01	4.218E 00	1.023E 01	1.728E-01	1.799E 00	1.018E 01
3.52	1.670E-02	8.499E-02	2.157E 01	3.602E-01	1.178E 00	1.965E-01	4.244E 00	1.028E 01	1.718E-01	1.800E 00	1.023E 01
3.53	1.651E-02	8.440E-02	2.169E 01	3.580E-01	1.178E 00	1.956E-01	4.271E 00	1.034E 01	1.708E-01	1.801E 00	1.028E 01
3.54	1.632E-02	8.382E-02	2.180E 01	3.559E-01	1.178E 00	1.947E-01	4.299E 00	1.040E 01	1.698E-01	1.802E 00	1.034E 01
3.55	1.614E-02	8.325E-02	2.192E 01	3.537E-01	1.179E 00	1.938E-01	4.326E 00	1.046E 01	1.688E-01	1.803E 00	1.039E 01
3.56	1.595E-02	8.268E-02	2.204E 01	3.516E-01	1.179E 00	1.929E-01	4.354E 00	1.052E 01	1.678E-01	1.804E 00	1.044E 01
3.57	1.577E-02	8.211E-02	2.216E 01	3.494E-01	1.179E 00	1.920E-01	4.382E 00	1.058E 01	1.668E-01	1.805E 00	1.049E 01
3.58	1.559E-02	8.155E-02	2.228E 01	3.474E-01	1.180E 00	1.911E-01	4.410E 00	1.064E 01	1.658E-01	1.806E 00	1.054E 01
3.59	1.542E-02	8.100E-02	2.239E 01	3.453E-01	1.180E 00	1.902E-01	4.438E 00	1.070E 01	1.649E-01	1.807E 00	1.059E 01
3.60	1.525E-02	8.044E-02	2.251E 01	3.432E-01	1.181E 00	1.893E-01	4.466E 00	1.076E 01	1.640E-01	1.808E 00	1.064E 01
3.61	1.507E-02	7.990E-02	2.263E 01	3.412E-01	1.181E 00	1.884E-01	4.494E 00	1.082E 01	1.630E-01	1.809E 00	1.069E 01
3.62	1.490E-02	7.936E-02	2.275E 01	3.391E-01	1.181E 00	1.875E-01	4.522E 00	1.088E 01	1.621E-01	1.810E 00	1.074E 01
3.63	1.474E-02	7.882E-02	2.287E 01	3.371E-01	1.181E 00	1.866E-01	4.550E 00	1.094E 01	1.612E-01	1.811E 00	1.079E 01
3.64	1.457E-02	7.829E-02	2.299E 01	3.351E-01	1.182E 00	1.857E-01	4.578E 00	1.100E 01	1.603E-01	1.812E 00	1.084E 01
3.65	1.441E-02	7.776E-02	2.312E 01	3.331E-01	1.182E 00	1.848E-01	4.606E 00	1.106E 01	1.593E-01	1.813E 00	1.089E 01
3.66	1.425E-02	7.723E-02	2.324E 01	3.311E-01	1.183E 00	1.839E-01	4.634E 00	1.112E 01	1.584E-01	1.814E 00	1.094E 01
3.67	1.409E-02	7.670E-02	2.336E 01	3.291E-01	1.183E 00	1.830E-01	4.662E 00	1.118E 01	1.575E-01	1.815E 00	1.099E 01
3.68	1.393E-02	7.617E-02	2.348E 01	3.271E-01	1.183E 00	1.821E-01	4.690E 00	1.124E 01	1.566E-01	1.816E 00	1.104E 01
3.69	1.377E-02	7.565E-02	2.360E 01	3.252E-01	1.184E 00	1.812E-01	4.718E 00	1.130E 01	1.557E-01	1.817E 00	1.109E 01
3.70	1.361E-02	7.512E-02	2.373E 01	3.232E-01	1.184E 00	1.803E-01	4.746E 00	1.136E 01	1.548E-01	1.818E 00	1.114E 01
3.71	1.345E-02	7.460E-02	2.385E 01	3.214E-01	1.184E 00	1.794E-01	4.774E 00	1.142E 01	1.539E-01	1.819E 00	1.119E 01
3.72	1.330E-02	7.418E-02	2.397E 01	3.195E-01	1.184E 00	1.786E-01	4.802E 00	1.149E 01	1.531E-01	1.820E 00	1.124E 01
3.73	1.315E-02	7.369E-02	2.410E 01	3.176E-01	1.184E 00	1.778E-01	4.830E 00	1.155E 01	1.522E-01	1.821E 00	1.129E 01
3.74	1.300E-02	7.320E-02	2.422E 01	3.157E-01	1.185E 00	1.770E-01	4.858E 00	1.161E 01	1.513E-01	1.822E 00	1.134E 01
3.75	1.284E-02	7.272E-02	2.434E 01	3.138E-01	1.185E 00	1.762E-01	4.886E 00	1.167E 01	1.504E-01	1.823E 00	1.139E 01
3.76	1.270E-02	7.223E-02	2.447E 01	3.120E-01	1.185E 00	1.754E-01	4.914E 00	1.173E 01	1.495E-01	1.824E 00	1.144E 01
3.77	1.261E-02	7.176E-02	2.459E 01	3.101E-01	1.185E 00	1.746E-01	4.942E 00	1.179E 01	1.486E-01	1.825E 00	1.149E 01
3.78	1.247E-02	7.129E-02	2.472E 01	3.083E-01	1.186E 00	1.738E-01	4.970E 00	1.185E 01	1.477E-01	1.826E 00	1.154E 01
3.79	1.234E-02	7.082E-02	2.485E 01	3.064E-01	1.186E 00	1.730E-01	5.000E 00	1.191E 01	1.468E-01	1.827E 00	1.159E 01
3.80	1.222E-02	7.035E-02	2.497E 01	3.046E-01	1.186E 00	1.722E-01	5.028E 00	1.197E 01	1.459E-01	1.828E 00	1.164E 01
3.81	1.210E-02	6.989E-02	2.510E 01	3.028E-01	1.186E 00	1.714E-01	5.056E 00	1.203E 01	1.450E-01	1.829E 00	1.169E 01
3.82	1.198E-02	6.943E-02	2.522E 01	3.010E-01	1.187E 00	1.706E-01	5.084E 00	1.209E 01	1.441E-01	1.830E 00	1.174E 01
3.83	1.188E-02	6.897E-02	2.535E 01	2.991E-01	1.187E 00	1.698E-01	5.112E 00	1.215E 01	1.432E-01	1.831E 00	1.179E 01
3.84	1.180E-02	6.852E-02	2.548E 01	2.974E-01	1.188E 00	1.690E-01	5.140E 00	1.221E 01	1.423E-01	1.832E 00	1.184E 01
3.85	1.169E-02	6.808E-02	2.561E 01	2.956E-01	1.188E 00	1.682E-01	5.168E 00	1.227E 01	1.414E-01	1.833E 00	1.189E 01
3.86	1.159E-02	6.763E-02	2.573E 01	2.939E-01	1.189E 00	1.674E-01	5.196E 00	1.233E 01	1.405E-01	1.834E 00	1.194E 01
3.87	1.151E-02	6.719E-02	2.586E 01	2.921E-01	1.189E 00	1.666E-01	5.224E 00	1.239E 01	1.396E-01	1.835E 00	1.199E 01
3.88	1.143E-02	6.675E-02	2.599E 01	2.904E-01	1.189E 00	1.658E-01	5.252E 00	1.245E 01	1.387E-01	1.836E 00	1.204E 01
3.89	1.135E-02	6.631E-02	2.612E 01	2.886E-01	1.190E 00	1.650E-01	5.280E 00	1.251E 01	1.378E-01	1.837E 00	1.209E 01
3.90	1.128E-02	6.590E-02	2.625E 01	2.870E-01	1.190E 00	1.642E-01	5.308E 00	1.257E 01	1.369E-01	1.838E 00	1.214E 01
3.91	1.120E-02	6.547E-02	2.638E 01	2.853E-01	1.190E 00	1.634E-01	5.336E 00	1.263E 01	1.360E-01	1.839E 00	1.219E 01
3.92	1.112E-02	6.505E-02	2.651E 01	2.836E-01	1.191E 00	1.626E-01	5.364E 00	1.269E 01	1.351E-01	1.840E 00	1.224E 01
3.93	1.106E-02	6.463E-02	2.664E 01	2.819E-01	1.191E 00	1.618E-01	5.392E 00	1.275E 01	1.342E-01	1.841E 00	1.229E 01
3.94	1.100E-02	6.422E-02	2.677E 01	2.803E-01	1.191E 00	1.610E-01	5.420E 00	1.281E 01	1.333E-01	1.842E 00	1.234E 01
3.95	1.100E-02	6.381E-02	2.690E 01	2.786E-01	1.191E 00	1.602E-01	5.448E 00	1.287E 01	1.324E-01	1.843E 00	1.239E 01
3.96	1.100E-02	6.340E-02	2.703E 01	2.770E-01	1.191E 00	1.594E-01	5.476E 00	1.293E 01	1.315E-01	1.844E 00	1.244E 01
3.97	1.100E-02	6.300E-02	2.716E 01	2.754E-01	1.191E 00	1.586E-01	5.504E 00	1.299E 01	1.306E-01	1.845E 00	1.249E 01
3.98	1.100E-02	6.260E-02	2.730E 01	2.738E-01	1.191E 00	1.578E-01	5.532E 00	1.305E 01	1.297E-01	1.846E 00	1.254E 01
3.99	1.100E-02	6.219E-02	2.744E 01	2.723E-01	1.191E 00	1.570E-01	5.560E 00	1.311E 01	1.288E-01	1.847E 00	1.259E 01
4.00	1.100E-02	6.180E-02	2.758E 01	2.707E-01	1.191E 00	1.562E-01	5.588E 00	1.317E 01	1.279E-01	1.848E 00	1.264E 01

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 4.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/SHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	9.840E-03	6.180E-02	2.756E-01	2.712E-01	1.192E-00	1.592E-01	5.706E-00	1.328E-01	1.307E-01	1.841E-00	1.291E-01
4.01	9.737E-03	6.141E-02	2.769E-01	2.696E-01	1.192E-00	1.566E-01	5.741E-00	1.335E-01	1.300E-01	1.842E-00	1.297E-01
4.02	9.635E-03	6.102E-02	2.783E-01	2.681E-01	1.193E-00	1.579E-01	5.775E-00	1.341E-01	1.292E-01	1.842E-00	1.303E-01
4.03	9.534E-03	6.063E-02	2.796E-01	2.666E-01	1.193E-00	1.572E-01	5.809E-00	1.348E-01	1.285E-01	1.843E-00	1.309E-01
4.04	9.434E-03	6.025E-02	2.809E-01	2.650E-01	1.193E-00	1.566E-01	5.844E-00	1.355E-01	1.278E-01	1.844E-00	1.315E-01
4.05	9.335E-03	5.987E-02	2.823E-01	2.635E-01	1.193E-00	1.559E-01	5.879E-00	1.361E-01	1.271E-01	1.844E-00	1.321E-01
4.06	9.236E-03	5.949E-02	2.836E-01	2.620E-01	1.194E-00	1.552E-01	5.914E-00	1.368E-01	1.264E-01	1.845E-00	1.327E-01
4.07	9.142E-03	5.912E-02	2.850E-01	2.605E-01	1.194E-00	1.545E-01	5.949E-00	1.375E-01	1.257E-01	1.846E-00	1.333E-01
4.08	9.047E-03	5.875E-02	2.863E-01	2.591E-01	1.194E-00	1.540E-01	5.984E-00	1.382E-01	1.250E-01	1.847E-00	1.340E-01
4.09	8.954E-03	5.838E-02	2.877E-01	2.576E-01	1.194E-00	1.534E-01	6.020E-00	1.388E-01	1.243E-01	1.847E-00	1.346E-01
4.10	8.861E-03	5.802E-02	2.890E-01	2.561E-01	1.195E-00	1.527E-01	6.055E-00	1.395E-01	1.236E-01	1.848E-00	1.352E-01
4.11	8.769E-03	5.765E-02	2.904E-01	2.547E-01	1.195E-00	1.521E-01	6.091E-00	1.402E-01	1.230E-01	1.849E-00	1.358E-01
4.12	8.675E-03	5.729E-02	2.918E-01	2.532E-01	1.195E-00	1.515E-01	6.127E-00	1.409E-01	1.223E-01	1.849E-00	1.364E-01
4.13	8.590E-03	5.694E-02	2.931E-01	2.518E-01	1.195E-00	1.509E-01	6.163E-00	1.416E-01	1.216E-01	1.850E-00	1.370E-01
4.14	8.501E-03	5.658E-02	2.945E-01	2.504E-01	1.195E-00	1.502E-01	6.199E-00	1.423E-01	1.209E-01	1.851E-00	1.376E-01
4.15	8.414E-03	5.623E-02	2.959E-01	2.490E-01	1.196E-00	1.496E-01	6.235E-00	1.429E-01	1.203E-01	1.851E-00	1.382E-01
4.16	8.328E-03	5.589E-02	2.973E-01	2.476E-01	1.196E-00	1.490E-01	6.272E-00	1.436E-01	1.196E-01	1.852E-00	1.388E-01
4.17	8.243E-03	5.554E-02	2.987E-01	2.462E-01	1.196E-00	1.484E-01	6.309E-00	1.443E-01	1.190E-01	1.853E-00	1.395E-01
4.18	8.158E-03	5.520E-02	3.000E-01	2.448E-01	1.196E-00	1.478E-01	6.346E-00	1.450E-01	1.183E-01	1.853E-00	1.401E-01
4.19	8.075E-03	5.486E-02	3.014E-01	2.434E-01	1.197E-00	1.472E-01	6.383E-00	1.457E-01	1.177E-01	1.854E-00	1.407E-01
4.20	7.993E-03	5.452E-02	3.028E-01	2.420E-01	1.197E-00	1.466E-01	6.420E-00	1.464E-01	1.170E-01	1.855E-00	1.413E-01
4.21	7.912E-03	5.419E-02	3.042E-01	2.407E-01	1.197E-00	1.460E-01	6.457E-00	1.471E-01	1.164E-01	1.855E-00	1.420E-01
4.22	7.832E-03	5.386E-02	3.056E-01	2.393E-01	1.197E-00	1.454E-01	6.495E-00	1.478E-01	1.158E-01	1.856E-00	1.426E-01
4.23	7.752E-03	5.353E-02	3.070E-01	2.380E-01	1.198E-00	1.448E-01	6.532E-00	1.485E-01	1.151E-01	1.857E-00	1.432E-01
4.24	7.674E-03	5.320E-02	3.084E-01	2.367E-01	1.198E-00	1.442E-01	6.570E-00	1.492E-01	1.145E-01	1.857E-00	1.438E-01
4.25	7.596E-03	5.288E-02	3.098E-01	2.354E-01	1.198E-00	1.437E-01	6.608E-00	1.499E-01	1.139E-01	1.858E-00	1.445E-01
4.26	7.520E-03	5.255E-02	3.113E-01	2.341E-01	1.198E-00	1.431E-01	6.647E-00	1.506E-01	1.133E-01	1.858E-00	1.451E-01
4.27	7.444E-03	5.224E-02	3.127E-01	2.328E-01	1.198E-00	1.425E-01	6.685E-00	1.513E-01	1.127E-01	1.859E-00	1.457E-01
4.28	7.370E-03	5.192E-02	3.141E-01	2.315E-01	1.199E-00	1.419E-01	6.723E-00	1.520E-01	1.120E-01	1.860E-00	1.464E-01
4.29	7.296E-03	5.160E-02	3.155E-01	2.302E-01	1.199E-00	1.414E-01	6.762E-00	1.528E-01	1.114E-01	1.860E-00	1.470E-01
4.30	7.223E-03	5.129E-02	3.169E-01	2.289E-01	1.199E-00	1.408E-01	6.801E-00	1.535E-01	1.108E-01	1.861E-00	1.476E-01
4.31	7.150E-03	5.098E-02	3.184E-01	2.276E-01	1.199E-00	1.403E-01	6.840E-00	1.542E-01	1.102E-01	1.861E-00	1.483E-01
4.32	7.079E-03	5.068E-02	3.198E-01	2.264E-01	1.200E-00	1.397E-01	6.879E-00	1.549E-01	1.097E-01	1.862E-00	1.489E-01
4.33	7.009E-03	5.037E-02	3.212E-01	2.251E-01	1.200E-00	1.391E-01	6.919E-00	1.556E-01	1.091E-01	1.863E-00	1.496E-01
4.34	6.939E-03	5.007E-02	3.227E-01	2.239E-01	1.200E-00	1.386E-01	6.958E-00	1.563E-01	1.085E-01	1.863E-00	1.502E-01
4.35	6.870E-03	4.977E-02	3.241E-01	2.227E-01	1.200E-00	1.380E-01	6.998E-00	1.571E-01	1.079E-01	1.864E-00	1.508E-01
4.36	6.802E-03	4.947E-02	3.256E-01	2.214E-01	1.200E-00	1.375E-01	7.038E-00	1.578E-01	1.073E-01	1.864E-00	1.515E-01
4.37	6.735E-03	4.918E-02	3.270E-01	2.202E-01	1.201E-00	1.369E-01	7.078E-00	1.585E-01	1.067E-01	1.865E-00	1.521E-01
4.38	6.668E-03	4.888E-02	3.285E-01	2.190E-01	1.201E-00	1.364E-01	7.118E-00	1.592E-01	1.062E-01	1.866E-00	1.528E-01
4.39	6.602E-03	4.859E-02	3.299E-01	2.178E-01	1.201E-00	1.359E-01	7.158E-00	1.600E-01	1.056E-01	1.866E-00	1.534E-01
4.40	6.537E-03	4.830E-02	3.314E-01	2.166E-01	1.201E-00	1.353E-01	7.199E-00	1.607E-01	1.050E-01	1.867E-00	1.541E-01
4.41	6.473E-03	4.802E-02	3.328E-01	2.155E-01	1.201E-00	1.348E-01	7.240E-00	1.614E-01	1.045E-01	1.867E-00	1.548E-01
4.42	6.410E-03	4.773E-02	3.343E-01	2.143E-01	1.202E-00	1.343E-01	7.281E-00	1.622E-01	1.039E-01	1.868E-00	1.554E-01
4.43	6.347E-03	4.745E-02	3.358E-01	2.131E-01	1.202E-00	1.338E-01	7.322E-00	1.629E-01	1.034E-01	1.868E-00	1.561E-01
4.44	6.285E-03	4.717E-02	3.372E-01	2.120E-01	1.202E-00	1.332E-01	7.363E-00	1.636E-01	1.028E-01	1.869E-00	1.567E-01
4.45	6.223E-03	4.689E-02	3.387E-01	2.108E-01	1.202E-00	1.327E-01	7.404E-00	1.644E-01	1.023E-01	1.870E-00	1.574E-01
4.46	6.163E-03	4.662E-02	3.402E-01	2.097E-01	1.202E-00	1.322E-01	7.446E-00	1.651E-01	1.017E-01	1.870E-00	1.580E-01
4.47	6.103E-03	4.634E-02	3.417E-01	2.085E-01	1.203E-00	1.317E-01	7.488E-00	1.658E-01	1.012E-01	1.871E-00	1.587E-01
4.48	6.043E-03	4.607E-02	3.432E-01	2.074E-01	1.203E-00	1.312E-01	7.530E-00	1.666E-01	1.007E-01	1.871E-00	1.594E-01
4.49	5.983E-03	4.580E-02	3.447E-01	2.063E-01	1.203E-00	1.307E-01	7.572E-00	1.673E-01	1.001E-01	1.872E-00	1.600E-01
4.50	5.927E-03	4.553E-02	3.461E-01	2.052E-01	1.203E-00	1.302E-01	7.614E-00	1.681E-01	9.962E-02	1.872E-00	1.607E-01

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 5.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.50	5.927E-03	4.553E-02	3.461E-01	2.052E-01	1.203E-00	1.302E-01	7.614E-00	1.681E-01	9.962E-02	1.872E-00	1.607E-01
4.51	5.870E-03	4.527E-02	3.476E-01	2.041E-01	1.203E-00	1.297E-01	7.657E-00	1.688E-01	9.909E-02	1.873E-00	1.614E-01
4.52	5.813E-03	4.500E-02	3.491E-01	2.030E-01	1.204E-00	1.292E-01	7.699E-00	1.696E-01	9.857E-02	1.873E-00	1.620E-01
4.53	5.757E-03	4.474E-02	3.506E-01	2.019E-01	1.204E-00	1.287E-01	7.742E-00	1.703E-01	9.805E-02	1.874E-00	1.627E-01
4.54	5.702E-03	4.448E-02	3.522E-01	2.008E-01	1.204E-00	1.282E-01	7.785E-00	1.711E-01	9.754E-02	1.874E-00	1.634E-01
4.55	5.647E-03	4.422E-02	3.537E-01	1.997E-01	1.204E-00	1.277E-01	7.828E-00	1.718E-01	9.703E-02	1.875E-00	1.641E-01
4.56	5.593E-03	4.397E-02	3.552E-01	1.986E-01	1.204E-00	1.272E-01	7.872E-00	1.726E-01	9.652E-02	1.876E-00	1.647E-01
4.57	5.539E-03	4.371E-02	3.567E-01	1.976E-01	1.205E-00	1.267E-01	7.915E-00	1.733E-01	9.602E-02	1.876E-00	1.654E-01
4.58	5.486E-03	4.346E-02	3.582E-01	1.965E-01	1.205E-00	1.262E-01	7.959E-00	1.741E-01	9.552E-02	1.877E-00	1.661E-01
4.59	5.434E-03	4.321E-02	3.597E-01	1.955E-01	1.205E-00	1.257E-01	8.003E-00	1.749E-01	9.502E-02	1.877E-00	1.668E-01
4.60	5.382E-03	4.296E-02	3.613E-01	1.944E-01	1.205E-00	1.253E-01	8.047E-00	1.756E-01	9.452E-02	1.878E-00	1.675E-01
4.61	5.331E-03	4.272E-02	3.628E-01	1.934E-01	1.205E-00	1.248E-01	8.091E-00	1.764E-01	9.403E-02	1.878E-00	1.681E-01
4.62	5.280E-03	4.247E-02	3.643E-01	1.924E-01	1.205E-00	1.243E-01	8.136E-00	1.772E-01	9.354E-02	1.879E-00	1.688E-01
4.63	5.230E-03	4.223E-02	3.659E-01	1.913E-01	1.206E-00	1.239E-01	8.180E-00	1.779E-01	9.306E-02	1.879E-00	1.695E-01
4.64	5.181E-03	4.199E-02	3.674E-01	1.903E-01	1.206E-00	1.234E-01	8.225E-00	1.787E-01	9.258E-02	1.880E-00	1.702E-01
4.65	5.132E-03	4.175E-02	3.689E-01	1.893E-01	1.206E-00	1.229E-01	8.270E-00	1.795E-01	9.210E-02	1.880E-00	1.709E-01
4.66	5.083E-03	4.151E-02	3.705E-01	1.883E-01	1.206E-00	1.225E-01	8.315E-00	1.802E-01	9.162E-02	1.881E-00	1.716E-01
4.67	5.035E-03	4.127E-02	3.720E-01	1.873E-01	1.206E-00	1.220E-01	8.361E-00	1.810E-01	9.115E-02	1.881E-00	1.723E-01
4.68	4.988E-03	4.104E-02	3.736E-01	1.863E-01	1.207E-00	1.215E-01	8.406E-00	1.818E-01	9.068E-02	1.882E-00	1.730E-01
4.69	4.941E-03	4.081E-02	3.751E-01	1.854E-01	1.207E-00	1.211E-01	8.452E-00	1.826E-01	9.021E-02	1.882E-00	1.737E-01
4.70	4.895E-03	4.058E-02	3.767E-01	1.844E-01	1.207E-00	1.206E-01	8.498E-00	1.833E-01	8.974E-02	1.883E-00	1.743E-01
4.71	4.849E-03	4.035E-02	3.783E-01	1.834E-01	1.207E-00	1.202E-01	8.544E-00	1.841E-01	8.928E-02	1.883E-00	1.750E-01
4.72	4.804E-03	4.012E-02	3.798E-01	1.825E-01	1.207E-00	1.197E-01	8.590E-00	1.849E-01	8.883E-02	1.884E-00	1.757E-01
4.73	4.759E-03	3.989E-02	3.814E-01	1.815E-01	1.207E-00	1.193E-01	8.637E-00	1.857E-01	8.837E-02	1.884E-00	1.764E-01
4.74	4.715E-03	3.967E-02	3.830E-01	1.805E-01	1.208E-00	1.188E-01	8.683E-00	1.865E-01	8.792E-02	1.884E-00	1.772E-01
4.75	4.671E-03	3.945E-02	3.845E-01	1.796E-01	1.208E-00	1.184E-01	8.730E-00	1.873E-01	8.747E-02	1.885E-00	1.779E-01
4.76	4.627E-03	3.923E-02	3.861E-01	1.787E-01	1.208E-00	1.180E-01	8.777E-00	1.881E-01	8.702E-02	1.885E-00	1.787E-01
4.77	4.583E-03	3.901E-02	3.877E-01	1.778E-01	1.208E-00	1.175E-01	8.824E-00	1.888E-01	8.658E-02	1.886E-00	1.793E-01
4.78	4.542E-03	3.879E-02	3.893E-01	1.768E-01	1.208E-00	1.171E-01	8.872E-00	1.896E-01	8.614E-02	1.886E-00	1.800E-01
4.79	4.500E-03	3.857E-02	3.909E-01	1.759E-01	1.208E-00	1.167E-01	8.920E-00	1.904E-01	8.570E-02	1.887E-00	1.807E-01
4.80	4.458E-03	3.836E-02	3.925E-01	1.750E-01	1.209E-00	1.162E-01	8.967E-00	1.912E-01	8.526E-02	1.887E-00	1.814E-01
4.81	4.417E-03	3.814E-02	3.941E-01	1.741E-01	1.209E-00	1.158E-01	9.015E-00	1.920E-01	8.483E-02	1.888E-00	1.821E-01
4.82	4.377E-03	3.793E-02	3.957E-01	1.732E-01	1.209E-00	1.154E-01	9.063E-00	1.928E-01	8.440E-02	1.888E-00	1.828E-01
4.83	4.337E-03	3.772E-02	3.973E-01	1.723E-01	1.209E-00	1.150E-01	9.112E-00	1.936E-01	8.397E-02	1.889E-00	1.835E-01
4.84	4.297E-03	3.751E-02	3.989E-01	1.714E-01	1.209E-00	1.145E-01	9.160E-00	1.944E-01	8.354E-02	1.889E-00	1.843E-01
4.85	4.256E-03	3.731E-02	4.005E-01	1.705E-01	1.209E-00	1.141E-01	9.209E-00	1.952E-01	8.312E-02	1.890E-00	1.850E-01
4.86	4.217E-03	3.710E-02	4.021E-01	1.696E-01	1.210E-00	1.137E-01	9.258E-00	1.960E-01	8.270E-02	1.890E-00	1.857E-01
4.87	4.178E-03	3.690E-02	4.037E-01	1.688E-01	1.210E-00	1.133E-01	9.307E-00	1.969E-01	8.229E-02	1.890E-00	1.864E-01
4.88	4.142E-03	3.669E-02	4.053E-01	1.679E-01	1.210E-00	1.129E-01	9.356E-00	1.977E-01	8.187E-02	1.891E-00	1.871E-01
4.89	4.104E-03	3.649E-02	4.069E-01	1.670E-01	1.210E-00	1.125E-01	9.406E-00	1.985E-01	8.146E-02	1.891E-00	1.879E-01
4.90	4.067E-03	3.629E-02	4.086E-01	1.662E-01	1.210E-00	1.121E-01	9.455E-00	1.993E-01	8.105E-02	1.892E-00	1.886E-01
4.91	4.030E-03	3.609E-02	4.102E-01	1.653E-01	1.210E-00	1.117E-01	9.505E-00	2.001E-01	8.064E-02	1.892E-00	1.893E-01
4.92	3.994E-03	3.590E-02	4.118E-01	1.645E-01	1.210E-00	1.113E-01	9.555E-00	2.009E-01	8.024E-02	1.893E-00	1.900E-01
4.93	3.959E-03	3.570E-02	4.135E-01	1.636E-01	1.211E-00	1.109E-01	9.605E-00	2.017E-01	7.984E-02	1.893E-00	1.908E-01
4.94	3.927E-03	3.551E-02	4.151E-01	1.628E-01	1.211E-00	1.105E-01	9.656E-00	2.025E-01	7.944E-02	1.893E-00	1.915E-01
4.95	3.888E-03	3.531E-02	4.167E-01	1.620E-01	1.211E-00	1.101E-01	9.707E-00	2.033E-01	7.904E-02	1.894E-00	1.922E-01
4.96	3.853E-03	3.510E-02	4.183E-01	1.612E-01	1.211E-00	1.097E-01	9.757E-00	2.042E-01	7.865E-02	1.894E-00	1.930E-01
4.97	3.817E-03	3.473E-02	4.200E-01	1.603E-01	1.211E-00	1.093E-01	9.808E-00	2.050E-01	7.826E-02	1.895E-00	1.937E-01
4.98	3.783E-03	3.474E-02	4.217E-01	1.595E-01	1.211E-00	1.089E-01	9.860E-00	2.058E-01	7.787E-02	1.895E-00	1.944E-01
4.99	3.747E-03	3.455E-02	4.233E-01	1.587E-01	1.212E-00	1.085E-01	9.911E-00	2.067E-01	7.748E-02	1.896E-00	1.952E-01
5.00	3.715E-03	3.437E-02	4.250E-01	1.579E-01	1.212E-00	1.081E-01	9.963E-00	2.075E-01	7.709E-02	1.896E-00	1.959E-01

MACH NUMBER = 5.00 (.01) 5.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHGT	F/P	F/P1	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
5.00	3.715E-03	3.437E-02	4.250E	1.579E-01	1.212E	1.081E-01	9.963E	00	2.075E	7.709E-02	1.896E	1.959E
5.01	3.682E-03	3.418E-02	4.247E	1.571E-01	1.212E	1.077E-01	1.001E	01	2.083E	7.671E-02	1.896E	1.967E
5.02	3.649E-03	3.400E-02	4.238E	1.563E-01	1.212E	1.073E-01	1.007E	01	2.092E	7.633E-02	1.897E	1.974E
5.03	3.617E-03	3.382E-02	4.230E	1.555E-01	1.212E	1.070E-01	1.012E	01	2.100E	7.596E-02	1.897E	1.982E
5.04	3.585E-03	3.363E-02	4.217E	1.547E-01	1.212E	1.066E-01	1.017E	01	2.108E	7.558E-02	1.898E	1.989E
5.05	3.553E-03	3.345E-02	4.233E	1.540E-01	1.212E	1.062E-01	1.022E	01	2.117E	7.521E-02	1.898E	1.997E
5.06	3.522E-03	3.328E-02	4.235E	1.532E-01	1.213E	1.058E-01	1.028E	01	2.125E	7.484E-02	1.899E	2.004E
5.07	3.490E-03	3.310E-02	4.267E	1.524E-01	1.213E	1.055E-01	1.033E	01	2.134E	7.447E-02	1.899E	2.012E
5.08	3.460E-03	3.292E-02	4.264E	1.517E-01	1.213E	1.051E-01	1.038E	01	2.142E	7.410E-02	1.899E	2.019E
5.09	3.429E-03	3.275E-02	4.421E	1.505E-01	1.213E	1.047E-01	1.044E	01	2.150E	7.374E-02	1.900E	2.027E
5.10	3.399E-03	3.257E-02	4.418E	1.502E-01	1.213E	1.043E-01	1.049E	01	2.159E	7.338E-02	1.900E	2.034E
5.11	3.368E-03	3.240E-02	4.435E	1.494E-01	1.213E	1.040E-01	1.054E	01	2.167E	7.302E-02	1.900E	2.042E
5.12	3.339E-03	3.223E-02	4.452E	1.487E-01	1.213E	1.036E-01	1.060E	01	2.176E	7.266E-02	1.901E	2.049E
5.13	3.310E-03	3.206E-02	4.469E	1.479E-01	1.214E	1.033E-01	1.065E	01	2.184E	7.231E-02	1.901E	2.057E
5.14	3.281E-03	3.189E-02	4.486E	1.472E-01	1.214E	1.029E-01	1.071E	01	2.193E	7.195E-02	1.901E	2.065E
5.15	3.251E-03	3.172E-02	4.503E	1.465E-01	1.214E	1.025E-01	1.076E	01	2.201E	7.160E-02	1.902E	2.072E
5.16	3.224E-03	3.155E-02	4.520E	1.457E-01	1.214E	1.022E-01	1.082E	01	2.210E	7.125E-02	1.902E	2.080E
5.17	3.196E-03	3.139E-02	4.537E	1.450E-01	1.214E	1.018E-01	1.087E	01	2.218E	7.091E-02	1.903E	2.087E
5.18	3.168E-03	3.122E-02	4.554E	1.443E-01	1.214E	1.015E-01	1.093E	01	2.227E	7.056E-02	1.903E	2.095E
5.19	3.141E-03	3.106E-02	4.571E	1.436E-01	1.214E	1.011E-01	1.098E	01	2.236E	7.022E-02	1.903E	2.103E
5.20	3.114E-03	3.090E-02	4.589E	1.429E-01	1.215E	1.008E-01	1.104E	01	2.244E	6.988E-02	1.904E	2.110E
5.21	3.087E-03	3.074E-02	4.606E	1.422E-01	1.215E	1.004E-01	1.109E	01	2.253E	6.954E-02	1.904E	2.118E
5.22	3.060E-03	3.058E-02	4.623E	1.415E-01	1.215E	1.001E-01	1.115E	01	2.262E	6.921E-02	1.904E	2.126E
5.23	3.034E-03	3.042E-02	4.641E	1.408E-01	1.215E	9.974E-02	1.120E	01	2.270E	6.887E-02	1.905E	2.134E
5.24	3.007E-03	3.026E-02	4.658E	1.401E-01	1.215E	9.939E-02	1.126E	01	2.279E	6.854E-02	1.905E	2.141E
5.25	2.982E-03	3.010E-02	4.675E	1.394E-01	1.215E	9.905E-02	1.132E	01	2.288E	6.821E-02	1.906E	2.149E
5.26	2.956E-03	2.995E-02	4.693E	1.387E-01	1.215E	9.871E-02	1.137E	01	2.296E	6.788E-02	1.906E	2.157E
5.27	2.931E-03	2.979E-02	4.710E	1.380E-01	1.215E	9.838E-02	1.143E	01	2.305E	6.756E-02	1.906E	2.165E
5.28	2.906E-03	2.964E-02	4.728E	1.374E-01	1.216E	9.804E-02	1.149E	01	2.314E	6.723E-02	1.907E	2.173E
5.29	2.881E-03	2.948E-02	4.745E	1.367E-01	1.216E	9.771E-02	1.155E	01	2.323E	6.691E-02	1.907E	2.180E
5.30	2.856E-03	2.933E-02	4.763E	1.360E-01	1.216E	9.737E-02	1.160E	01	2.331E	6.659E-02	1.907E	2.188E
5.31	2.832E-03	2.918E-02	4.781E	1.354E-01	1.216E	9.704E-02	1.166E	01	2.340E	6.627E-02	1.908E	2.196E
5.32	2.808E-03	2.903E-02	4.798E	1.347E-01	1.216E	9.671E-02	1.172E	01	2.349E	6.596E-02	1.908E	2.204E
5.33	2.784E-03	2.888E-02	4.816E	1.341E-01	1.216E	9.639E-02	1.178E	01	2.358E	6.564E-02	1.908E	2.212E
5.34	2.760E-03	2.873E-02	4.834E	1.334E-01	1.216E	9.606E-02	1.184E	01	2.367E	6.533E-02	1.909E	2.220E
5.35	2.737E-03	2.859E-02	4.851E	1.328E-01	1.216E	9.574E-02	1.189E	01	2.376E	6.502E-02	1.909E	2.228E
5.36	2.714E-03	2.844E-02	4.869E	1.321E-01	1.217E	9.541E-02	1.195E	01	2.385E	6.471E-02	1.909E	2.236E
5.37	2.691E-03	2.830E-02	4.887E	1.315E-01	1.217E	9.509E-02	1.201E	01	2.393E	6.440E-02	1.910E	2.244E
5.38	2.668E-03	2.815E-02	4.905E	1.309E-01	1.217E	9.477E-02	1.207E	01	2.402E	6.410E-02	1.910E	2.252E
5.39	2.646E-03	2.801E-02	4.923E	1.302E-01	1.217E	9.445E-02	1.213E	01	2.411E	6.379E-02	1.910E	2.260E
5.40	2.623E-03	2.787E-02	4.941E	1.296E-01	1.217E	9.414E-02	1.219E	01	2.420E	6.349E-02	1.911E	2.268E
5.41	2.601E-03	2.773E-02	4.959E	1.290E-01	1.217E	9.382E-02	1.225E	01	2.429E	6.319E-02	1.911E	2.276E
5.42	2.579E-03	2.759E-02	4.976E	1.284E-01	1.217E	9.351E-02	1.231E	01	2.438E	6.289E-02	1.911E	2.284E
5.43	2.558E-03	2.745E-02	4.994E	1.278E-01	1.217E	9.320E-02	1.237E	01	2.447E	6.260E-02	1.912E	2.292E
5.44	2.537E-03	2.731E-02	5.013E	1.271E-01	1.218E	9.289E-02	1.243E	01	2.456E	6.230E-02	1.912E	2.300E
5.45	2.515E-03	2.717E-02	5.031E	1.265E-01	1.218E	9.258E-02	1.249E	01	2.465E	6.201E-02	1.912E	2.308E
5.46	2.494E-03	2.703E-02	5.049E	1.259E-01	1.218E	9.227E-02	1.255E	01	2.474E	6.172E-02	1.913E	2.316E
5.47	2.474E-03	2.690E-02	5.067E	1.253E-01	1.218E	9.196E-02	1.262E	01	2.483E	6.143E-02	1.913E	2.324E
5.48	2.453E-03	2.676E-02	5.085E	1.247E-01	1.218E	9.166E-02	1.268E	01	2.493E	6.114E-02	1.913E	2.332E
5.49	2.433E-03	2.663E-02	5.103E	1.241E-01	1.218E	9.136E-02	1.274E	01	2.502E	6.086E-02	1.914E	2.340E
5.50	2.413E-03	2.650E-02	5.121E	1.236E-01	1.218E	9.105E-02	1.280E	01	2.511E	6.057E-02	1.914E	2.348E

MACH NUMBER = 5.50 (.01) 6.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/P1	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW	
5.50	2.413E-03	2.650E-02	5.121E	1.236E-01	1.218E	9.105E-02	1.280E	0.01	2.511E	6.057E-02	1.914E	2.348E
5.51	2.393E-03	2.636E-02	5.140E	1.230E-01	1.218E	9.075E-02	1.286E	0.01	2.520E	6.029E-02	1.915E	2.357E
5.52	2.373E-03	2.623E-02	5.158E	1.224E-01	1.218E	9.045E-02	1.292E	0.01	2.529E	6.001E-02	1.915E	2.365E
5.53	2.353E-03	2.610E-02	5.176E	1.218E-01	1.219E	9.016E-02	1.299E	0.01	2.538E	5.973E-02	1.915E	2.373E
5.54	2.334E-03	2.597E-02	5.195E	1.212E-01	1.219E	8.986E-02	1.305E	0.01	2.547E	5.945E-02	1.915E	2.381E
5.55	2.315E-03	2.584E-02	5.213E	1.207E-01	1.219E	8.957E-02	1.311E	0.01	2.557E	5.918E-02	1.916E	2.389E
5.56	2.296E-03	2.572E-02	5.232E	1.201E-01	1.219E	8.927E-02	1.318E	0.01	2.566E	5.890E-02	1.916E	2.398E
5.57	2.277E-03	2.559E-02	5.250E	1.195E-01	1.219E	8.898E-02	1.324E	0.01	2.575E	5.863E-02	1.916E	2.406E
5.58	2.258E-03	2.546E-02	5.269E	1.190E-01	1.219E	8.869E-02	1.330E	0.01	2.584E	5.836E-02	1.916E	2.414E
5.59	2.240E-03	2.534E-02	5.287E	1.184E-01	1.219E	8.840E-02	1.337E	0.01	2.594E	5.809E-02	1.917E	2.422E
5.60	2.221E-03	2.521E-02	5.306E	1.178E-01	1.219E	8.812E-02	1.343E	0.01	2.603E	5.782E-02	1.917E	2.431E
5.61	2.201E-03	2.509E-02	5.324E	1.173E-01	1.219E	8.783E-02	1.350E	0.01	2.612E	5.756E-02	1.917E	2.439E
5.62	2.185E-03	2.496E-02	5.343E	1.168E-01	1.220E	8.754E-02	1.356E	0.01	2.622E	5.729E-02	1.918E	2.447E
5.63	2.168E-03	2.484E-02	5.362E	1.162E-01	1.220E	8.726E-02	1.362E	0.01	2.631E	5.703E-02	1.918E	2.456E
5.64	2.150E-03	2.472E-02	5.380E	1.157E-01	1.220E	8.698E-02	1.369E	0.01	2.640E	5.677E-02	1.918E	2.464E
5.65	2.133E-03	2.460E-02	5.399E	1.151E-01	1.220E	8.670E-02	1.375E	0.01	2.650E	5.651E-02	1.919E	2.472E
5.66	2.115E-03	2.448E-02	5.418E	1.146E-01	1.220E	8.642E-02	1.382E	0.01	2.659E	5.625E-02	1.919E	2.481E
5.67	2.096E-03	2.436E-02	5.437E	1.141E-01	1.220E	8.614E-02	1.389E	0.01	2.668E	5.599E-02	1.919E	2.489E
5.68	2.081E-03	2.424E-02	5.456E	1.136E-01	1.220E	8.586E-02	1.395E	0.01	2.678E	5.573E-02	1.919E	2.497E
5.69	2.065E-03	2.412E-02	5.474E	1.130E-01	1.220E	8.559E-02	1.402E	0.01	2.687E	5.548E-02	1.920E	2.506E
5.70	2.048E-03	2.401E-02	5.493E	1.125E-01	1.220E	8.531E-02	1.408E	0.01	2.697E	5.523E-02	1.920E	2.514E
5.71	2.032E-03	2.389E-02	5.512E	1.120E-01	1.221E	8.504E-02	1.415E	0.01	2.706E	5.498E-02	1.920E	2.523E
5.72	2.015E-03	2.377E-02	5.531E	1.115E-01	1.221E	8.477E-02	1.422E	0.01	2.716E	5.473E-02	1.921E	2.531E
5.73	1.999E-03	2.366E-02	5.550E	1.110E-01	1.221E	8.450E-02	1.428E	0.01	2.725E	5.448E-02	1.921E	2.540E
5.74	1.983E-03	2.354E-02	5.569E	1.104E-01	1.221E	8.423E-02	1.435E	0.01	2.735E	5.423E-02	1.921E	2.548E
5.75	1.967E-03	2.343E-02	5.588E	1.099E-01	1.221E	8.396E-02	1.442E	0.01	2.745E	5.398E-02	1.921E	2.557E
5.76	1.952E-03	2.332E-02	5.607E	1.094E-01	1.221E	8.369E-02	1.449E	0.01	2.754E	5.374E-02	1.922E	2.565E
5.77	1.936E-03	2.321E-02	5.626E	1.089E-01	1.221E	8.342E-02	1.455E	0.01	2.763E	5.350E-02	1.922E	2.574E
5.78	1.921E-03	2.310E-02	5.645E	1.084E-01	1.221E	8.316E-02	1.462E	0.01	2.773E	5.326E-02	1.922E	2.582E
5.79	1.904E-03	2.298E-02	5.665E	1.079E-01	1.221E	8.290E-02	1.469E	0.01	2.783E	5.302E-02	1.923E	2.591E
5.80	1.890E-03	2.287E-02	5.684E	1.074E-01	1.221E	8.264E-02	1.476E	0.01	2.792E	5.278E-02	1.923E	2.600E
5.81	1.874E-03	2.277E-02	5.704E	1.070E-01	1.222E	8.238E-02	1.483E	0.01	2.802E	5.254E-02	1.923E	2.608E
5.82	1.860E-03	2.266E-02	5.723E	1.065E-01	1.222E	8.212E-02	1.490E	0.01	2.811E	5.231E-02	1.923E	2.616E
5.83	1.846E-03	2.255E-02	5.742E	1.060E-01	1.222E	8.186E-02	1.497E	0.01	2.821E	5.207E-02	1.924E	2.625E
5.84	1.831E-03	2.244E-02	5.762E	1.055E-01	1.222E	8.160E-02	1.504E	0.01	2.831E	5.184E-02	1.924E	2.634E
5.85	1.817E-03	2.233E-02	5.781E	1.050E-01	1.222E	8.134E-02	1.511E	0.01	2.841E	5.161E-02	1.924E	2.643E
5.86	1.803E-03	2.223E-02	5.801E	1.045E-01	1.222E	8.108E-02	1.517E	0.01	2.850E	5.138E-02	1.924E	2.651E
5.87	1.789E-03	2.213E-02	5.820E	1.040E-01	1.222E	8.082E-02	1.525E	0.01	2.860E	5.115E-02	1.925E	2.660E
5.88	1.774E-03	2.202E-02	5.839E	1.036E-01	1.222E	8.058E-02	1.532E	0.01	2.870E	5.092E-02	1.925E	2.669E
5.89	1.760E-03	2.191E-02	5.859E	1.031E-01	1.222E	8.033E-02	1.539E	0.01	2.879E	5.069E-02	1.925E	2.677E
5.90	1.747E-03	2.181E-02	5.878E	1.027E-01	1.222E	8.008E-02	1.546E	0.01	2.889E	5.047E-02	1.926E	2.686E
5.91	1.733E-03	2.171E-02	5.898E	1.022E-01	1.223E	7.983E-02	1.553E	0.01	2.899E	5.024E-02	1.926E	2.695E
5.92	1.720E-03	2.161E-02	5.918E	1.018E-01	1.223E	7.958E-02	1.560E	0.01	2.909E	5.002E-02	1.927E	2.704E
5.93	1.707E-03	2.151E-02	5.937E	1.013E-01	1.223E	7.934E-02	1.567E	0.01	2.919E	4.980E-02	1.927E	2.713E
5.94	1.694E-03	2.141E-02	5.957E	1.008E-01	1.223E	7.909E-02	1.574E	0.01	2.929E	4.958E-02	1.927E	2.721E
5.95	1.680E-03	2.130E-02	5.977E	1.003E-01	1.223E	7.885E-02	1.581E	0.01	2.939E	4.936E-02	1.927E	2.730E
5.96	1.667E-03	2.120E-02	5.997E	9.995E-02	1.223E	7.861E-02	1.589E	0.01	2.948E	4.914E-02	1.927E	2.739E
5.97	1.654E-03	2.111E-02	6.016E	9.950E-02	1.223E	7.836E-02	1.596E	0.01	2.958E	4.892E-02	1.927E	2.748E
5.98	1.641E-03	2.101E-02	6.036E	9.906E-02	1.223E	7.812E-02	1.603E	0.01	2.968E	4.871E-02	1.928E	2.757E
5.99	1.628E-03	2.091E-02	6.056E	9.862E-02	1.223E	7.788E-02	1.610E	0.01	2.978E	4.849E-02	1.928E	2.765E
6.00	1.616E-03	2.081E-02	6.076E	9.818E-02	1.223E	7.764E-02	1.618E	0.01	2.988E	4.828E-02	1.928E	2.774E

NACH NUMBER = 6.00 (.01) 6.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/P7	V/ASTAR	MFLOW
6.00	1.616E-03	2.081E-02	6.076E 01	9.818E-02	1.223E 00	7.764E-C2	1.618E 01	2.988E 01	4.828E-02	1.928E 00	2.774E-01
6.01	1.603E-03	2.072E-02	6.096E 01	9.774E-02	1.223E 00	7.740E-C2	1.625E 01	2.908E 01	4.807E-02	1.928E 00	2.783E 01
6.02	1.591E-03	2.062E-02	6.116E 01	9.731E-02	1.224E 00	7.716E-C2	1.632E 01	3.008E 01	4.786E-02	1.929E 00	2.792E 01
6.03	1.579E-03	2.052E-02	6.136E 01	9.688E-02	1.224E 00	7.692E-C2	1.640E 01	3.018E 01	4.765E-02	1.929E 00	2.801E 01
6.04	1.567E-03	2.043E-02	6.156E 01	9.645E-02	1.224E 00	7.669E-C2	1.647E 01	3.028E 01	4.744E-02	1.929E 00	2.810E 01
6.05	1.555E-03	2.033E-02	6.176E 01	9.602E-02	1.224E 00	7.646E-C2	1.655E 01	3.038E 01	4.723E-02	1.929E 00	2.819E 01
6.06	1.543E-03	2.024E-02	6.196E 01	9.560E-02	1.224E 00	7.623E-C2	1.662E 01	3.048E 01	4.703E-02	1.930E 00	2.828E 01
6.07	1.531E-03	2.015E-02	6.216E 01	9.518E-02	1.224E 00	7.599E-C2	1.670E 01	3.058E 01	4.682E-02	1.930E 00	2.837E 01
6.08	1.519E-03	2.005E-02	6.236E 01	9.476E-02	1.224E 00	7.576E-C2	1.677E 01	3.068E 01	4.662E-02	1.930E 00	2.846E 01
6.09	1.508E-03	1.996E-02	6.257E 01	9.434E-02	1.224E 00	7.553E-C2	1.685E 01	3.078E 01	4.642E-02	1.930E 00	2.855E 01
6.10	1.496E-03	1.987E-02	6.277E 01	9.393E-02	1.224E 00	7.531E-C2	1.692E 01	3.088E 01	4.621E-02	1.930E 00	2.864E 01
6.11	1.485E-03	1.978E-02	6.297E 01	9.351E-02	1.224E 00	7.508E-C2	1.700E 01	3.099E 01	4.601E-02	1.931E 00	2.873E 01
6.12	1.474E-03	1.969E-02	6.317E 01	9.310E-02	1.224E 00	7.485E-C2	1.707E 01	3.109E 01	4.582E-02	1.931E 00	2.882E 01
6.13	1.463E-03	1.960E-02	6.338E 01	9.270E-02	1.225E 00	7.462E-C2	1.715E 01	3.119E 01	4.562E-02	1.931E 00	2.891E 01
6.14	1.452E-03	1.951E-02	6.358E 01	9.229E-02	1.225E 00	7.440E-C2	1.723E 01	3.129E 01	4.542E-02	1.931E 00	2.900E 01
6.15	1.441E-03	1.942E-02	6.379E 01	9.189E-02	1.225E 00	7.418E-C2	1.730E 01	3.139E 01	4.522E-02	1.932E 00	2.909E 01
6.16	1.430E-03	1.933E-02	6.399E 01	9.149E-02	1.225E 00	7.395E-C2	1.738E 01	3.149E 01	4.503E-02	1.932E 00	2.918E 01
6.17	1.419E-03	1.925E-02	6.419E 01	9.109E-02	1.225E 00	7.373E-C2	1.746E 01	3.160E 01	4.484E-02	1.932E 00	2.928E 01
6.18	1.408E-03	1.916E-02	6.440E 01	9.069E-02	1.225E 00	7.351E-C2	1.754E 01	3.170E 01	4.464E-02	1.932E 00	2.937E 01
6.19	1.398E-03	1.907E-02	6.460E 01	9.030E-02	1.225E 00	7.329E-C2	1.761E 01	3.180E 01	4.445E-02	1.933E 00	2.946E 01
6.20	1.387E-03	1.898E-02	6.481E 01	8.991E-02	1.225E 00	7.307E-C2	1.769E 01	3.191E 01	4.426E-02	1.933E 00	2.955E 01
6.21	1.377E-03	1.890E-02	6.502E 01	8.952E-02	1.225E 00	7.285E-C2	1.777E 01	3.201E 01	4.407E-02	1.933E 00	2.964E 01
6.22	1.367E-03	1.881E-02	6.522E 01	8.913E-02	1.225E 00	7.264E-C2	1.785E 01	3.211E 01	4.388E-02	1.933E 00	2.973E 01
6.23	1.356E-03	1.873E-02	6.543E 01	8.875E-02	1.225E 00	7.242E-C2	1.793E 01	3.221E 01	4.370E-02	1.933E 00	2.983E 01
6.24	1.346E-03	1.864E-02	6.564E 01	8.836E-02	1.225E 00	7.221E-C2	1.800E 01	3.232E 01	4.351E-02	1.934E 00	2.992E 01
6.25	1.336E-03	1.856E-02	6.584E 01	8.798E-02	1.226E 00	7.199E-C2	1.808E 01	3.242E 01	4.332E-02	1.934E 00	3.001E 01
6.26	1.326E-03	1.848E-02	6.605E 01	8.760E-02	1.226E 00	7.178E-C2	1.816E 01	3.253E 01	4.314E-02	1.934E 00	3.010E 01
6.27	1.316E-03	1.840E-02	6.626E 01	8.723E-02	1.226E 00	7.157E-C2	1.824E 01	3.263E 01	4.296E-02	1.934E 00	3.020E 01
6.28	1.307E-03	1.831E-02	6.647E 01	8.685E-02	1.226E 00	7.135E-C2	1.832E 01	3.273E 01	4.277E-02	1.935E 00	3.029E 01
6.29	1.297E-03	1.823E-02	6.668E 01	8.648E-02	1.226E 00	7.114E-C2	1.840E 01	3.284E 01	4.259E-02	1.935E 00	3.038E 01
6.30	1.287E-03	1.815E-02	6.689E 01	8.611E-02	1.226E 00	7.093E-C2	1.848E 01	3.294E 01	4.241E-02	1.935E 00	3.048E 01
6.31	1.278E-03	1.807E-02	6.709E 01	8.574E-02	1.226E 00	7.072E-C2	1.856E 01	3.305E 01	4.223E-02	1.935E 00	3.057E 01
6.32	1.268E-03	1.799E-02	6.730E 01	8.537E-02	1.226E 00	7.052E-C2	1.865E 01	3.315E 01	4.205E-02	1.935E 00	3.066E 01
6.33	1.259E-03	1.791E-02	6.751E 01	8.501E-02	1.226E 00	7.031E-C2	1.873E 01	3.326E 01	4.188E-02	1.936E 00	3.076E 01
6.34	1.250E-03	1.783E-02	6.772E 01	8.465E-02	1.226E 00	7.010E-C2	1.881E 01	3.336E 01	4.170E-02	1.936E 00	3.085E 01
6.35	1.241E-03	1.775E-02	6.794E 01	8.429E-02	1.226E 00	6.990E-C2	1.889E 01	3.347E 01	4.152E-02	1.936E 00	3.095E 01
6.36	1.232E-03	1.767E-02	6.815E 01	8.393E-02	1.226E 00	6.969E-C2	1.897E 01	3.357E 01	4.135E-02	1.936E 00	3.104E 01
6.37	1.223E-03	1.759E-02	6.836E 01	8.357E-02	1.226E 00	6.949E-C2	1.905E 01	3.368E 01	4.117E-02	1.937E 00	3.113E 01
6.38	1.214E-03	1.752E-02	6.857E 01	8.322E-02	1.227E 00	6.929E-C2	1.914E 01	3.378E 01	4.100E-02	1.937E 00	3.123E 01
6.39	1.205E-03	1.744E-02	6.878E 01	8.286E-02	1.227E 00	6.909E-C2	1.922E 01	3.389E 01	4.083E-02	1.937E 00	3.132E 01
6.40	1.196E-03	1.736E-02	6.899E 01	8.251E-02	1.227E 00	6.889E-C2	1.930E 01	3.400E 01	4.066E-02	1.937E 00	3.142E 01
6.41	1.187E-03	1.729E-02	6.921E 01	8.217E-02	1.227E 00	6.869E-C2	1.938E 01	3.410E 01	4.049E-02	1.937E 00	3.151E 01
6.42	1.179E-03	1.721E-02	6.942E 01	8.182E-02	1.227E 00	6.849E-C2	1.947E 01	3.421E 01	4.032E-02	1.938E 00	3.161E 01
6.43	1.170E-03	1.713E-02	6.963E 01	8.147E-02	1.227E 00	6.829E-C2	1.955E 01	3.432E 01	4.015E-02	1.938E 00	3.170E 01
6.44	1.162E-03	1.706E-02	6.985E 01	8.113E-02	1.227E 00	6.809E-C2	1.964E 01	3.443E 01	3.998E-02	1.938E 00	3.180E 01
6.45	1.153E-03	1.698E-02	7.006E 01	8.079E-02	1.227E 00	6.789E-C2	1.972E 01	3.453E 01	3.982E-02	1.938E 00	3.189E 01
6.46	1.145E-03	1.691E-02	7.027E 01	8.045E-02	1.227E 00	6.770E-C2	1.980E 01	3.464E 01	3.965E-02	1.938E 00	3.199E 01
6.47	1.137E-03	1.684E-02	7.049E 01	8.011E-02	1.227E 00	6.750E-C2	1.989E 01	3.474E 01	3.949E-02	1.939E 00	3.208E 01
6.48	1.128E-03	1.676E-02	7.070E 01	7.978E-02	1.227E 00	6.731E-C2	1.997E 01	3.485E 01	3.932E-02	1.939E 00	3.218E 01
6.49	1.120E-03	1.669E-02	7.092E 01	7.944E-02	1.227E 00	6.712E-C2	2.006E 01	3.496E 01	3.916E-02	1.939E 00	3.228E 01
6.50	1.112E-03	1.662E-02	7.113E 01	7.911E-02	1.227E 00	6.692E-C2	2.014E 01	3.507E 01	3.900E-02	1.939E 00	3.237E 01

NACH NUMBER = 6.50 (.01) 7.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/P7	V/ASTAR	MFLOW
6.50	1.112E-03	1.662E-02	7.113E C1	7.911E-02	1.227E 00	6.692E-02	2.014E 01	3.507E 01	3.900E-02	1.939E 00	3.237E 01
6.51	1.104E-03	1.655E-02	7.135E C1	7.878E-02	1.228E 00	6.673E-02	2.023E 01	3.519E 01	3.884E-02	1.939E 00	3.247E 01
6.52	1.096E-03	1.647E-02	7.157E C1	7.845E-02	1.228E 00	6.654E-02	2.032E 01	3.528E 01	3.868E-02	1.940E 00	3.257E 01
6.53	1.088E-03	1.640E-02	7.178E C1	7.812E-02	1.228E 00	6.635E-02	2.040E 01	3.539E 01	3.852E-02	1.940E 00	3.266E 01
6.54	1.081E-03	1.633E-02	7.200E C1	7.780E-02	1.228E 00	6.616E-02	2.049E 01	3.550E 01	3.836E-02	1.940E 00	3.276E 01
6.55	1.073E-03	1.626E-02	7.222E C1	7.748E-02	1.228E 00	6.597E-02	2.058E 01	3.561E 01	3.820E-02	1.940E 00	3.286E 01
6.56	1.065E-03	1.619E-02	7.244E C1	7.715E-02	1.228E 00	6.578E-02	2.066E 01	3.572E 01	3.804E-02	1.940E 00	3.295E 01
6.57	1.058E-03	1.612E-02	7.265E C1	7.683E-02	1.228E 00	6.560E-02	2.075E 01	3.583E 01	3.789E-02	1.941E 00	3.305E 01
6.58	1.050E-03	1.605E-02	7.287E C1	7.652E-02	1.228E 00	6.541E-02	2.084E 01	3.594E C1	3.773E-02	1.941E 00	3.315E 01
6.59	1.043E-03	1.598E-02	7.309E C1	7.620E-02	1.228E 00	6.523E-02	2.092E 01	3.605E 01	3.758E-02	1.941E 00	3.325E 01
6.60	1.035E-03	1.591E-02	7.331E C1	7.589E-02	1.228E 00	6.504E-02	2.101E 01	3.615E 01	3.742E-02	1.941E 00	3.334E 01
6.61	1.028E-03	1.585E-02	7.353E C1	7.557E-02	1.228E 00	6.486E-02	2.110E 01	3.626E 01	3.727E-02	1.941E 00	3.344E 01
6.62	1.021E-03	1.578E-02	7.375E C1	7.526E-02	1.228E 00	6.467E-02	2.119E 01	3.637E 01	3.712E-02	1.942E 00	3.354E 01
6.63	1.013E-03	1.571E-02	7.397E C1	7.495E-02	1.228E 00	6.449E-02	2.128E 01	3.648E 01	3.697E-02	1.942E 00	3.364E 01
6.64	1.006E-03	1.564E-02	7.419E C1	7.464E-02	1.228E 00	6.431E-02	2.137E 01	3.659E 01	3.682E-02	1.942E 00	3.374E 01
6.65	9.990E-04	1.558E-02	7.441E C1	7.434E-02	1.229E 00	6.413E-02	2.146E 01	3.670E 01	3.667E-02	1.942E 00	3.383E 01
6.66	9.920E-04	1.551E-02	7.463E C1	7.403E-02	1.229E 00	6.395E-02	2.155E 01	3.682E 01	3.652E-02	1.942E 00	3.393E 01
6.67	9.850E-04	1.545E-02	7.485E C1	7.373E-02	1.229E 00	6.377E-02	2.164E 01	3.693E C1	3.637E-02	1.942E 00	3.403E 01
6.68	9.781E-04	1.538E-02	7.507E C1	7.343E-02	1.229E 00	6.359E-02	2.173E 01	3.704E 01	3.622E-02	1.943E 00	3.413E 01
6.69	9.712E-04	1.532E-02	7.530E C1	7.313E-02	1.229E 00	6.341E-02	2.182E 01	3.715E 01	3.608E-02	1.943E 00	3.423E 01
6.70	9.644E-04	1.525E-02	7.552E C1	7.283E-02	1.229E 00	6.324E-02	2.191E 01	3.726E 01	3.593E-02	1.943E 00	3.433E 01
6.71	9.576E-04	1.519E-02	7.574E C1	7.253E-02	1.229E 00	6.306E-02	2.200E 01	3.737E 01	3.579E-02	1.943E 00	3.443E 01
6.72	9.509E-04	1.512E-02	7.596E C1	7.224E-02	1.229E 00	6.288E-02	2.209E 01	3.750E 01	3.564E-02	1.943E 00	3.453E 01
6.73	9.443E-04	1.506E-02	7.619E C1	7.194E-02	1.229E 00	6.271E-02	2.217E 01	3.759E 01	3.550E-02	1.944E 00	3.463E 01
6.74	9.377E-04	1.499E-02	7.641E C1	7.165E-02	1.229E 00	6.254E-02	2.227E 01	3.770E 01	3.536E-02	1.944E 00	3.473E 01
6.75	9.312E-04	1.493E-02	7.663E C1	7.136E-02	1.229E 00	6.236E-02	2.236E 01	3.782E 01	3.521E-02	1.944E 00	3.483E 01
6.76	9.247E-04	1.487E-02	7.685E C1	7.107E-02	1.229E 00	6.219E-02	2.246E 01	3.793E 01	3.507E-02	1.944E 00	3.493E 01
6.77	9.181E-04	1.481E-02	7.708E C1	7.078E-02	1.229E 00	6.202E-02	2.255E 01	3.804E 01	3.493E-02	1.944E 00	3.503E 01
6.78	9.116E-04	1.474E-02	7.731E C1	7.050E-02	1.229E 00	6.184E-02	2.264E 01	3.815E 01	3.479E-02	1.944E 00	3.513E 01
6.79	9.056E-04	1.468E-02	7.753E C1	7.021E-02	1.229E 00	6.167E-02	2.273E 01	3.827E 01	3.465E-02	1.945E 00	3.523E 01
6.80	8.993E-04	1.462E-02	7.776E C1	6.993E-02	1.230E 00	6.150E-02	2.283E 01	3.838E 01	3.451E-02	1.945E 00	3.533E 01
6.81	8.931E-04	1.456E-02	7.798E C1	6.965E-02	1.230E 00	6.133E-02	2.292E 01	3.849E 01	3.438E-02	1.945E 00	3.543E 01
6.82	8.869E-04	1.450E-02	7.821E C1	6.937E-02	1.230E 00	6.117E-02	2.301E 01	3.860E 01	3.424E-02	1.945E 00	3.553E 01
6.83	8.808E-04	1.444E-02	7.844E C1	6.909E-02	1.230E 00	6.101E-02	2.311E 01	3.872E 01	3.410E-02	1.945E 00	3.563E 01
6.84	8.747E-04	1.438E-02	7.866E C1	6.881E-02	1.230E 00	6.085E-02	2.320E 01	3.883E 01	3.397E-02	1.946E 00	3.573E 01
6.85	8.687E-04	1.432E-02	7.889E C1	6.853E-02	1.230E 00	6.068E-02	2.330E 01	3.895E 01	3.383E-02	1.946E 00	3.583E 01
6.86	8.627E-04	1.426E-02	7.912E C1	6.826E-02	1.230E 00	6.050E-02	2.339E 01	3.906E 01	3.370E-02	1.946E 00	3.593E 01
6.87	8.567E-04	1.420E-02	7.935E C1	6.799E-02	1.230E 00	6.033E-02	2.349E 01	3.917E 01	3.356E-02	1.946E 00	3.604E 01
6.88	8.515E-04	1.414E-02	7.958E C1	6.771E-02	1.230E 00	6.017E-02	2.358E 01	3.929E 01	3.343E-02	1.946E 00	3.614E 01
6.89	8.451E-04	1.408E-02	7.980E C1	6.744E-02	1.230E 00	6.000E-02	2.368E 01	3.940E 01	3.330E-02	1.946E 00	3.624E 01
6.90	8.394E-04	1.403E-02	8.003E C1	6.718E-02	1.230E 00	5.984E-02	2.377E 01	3.952E 01	3.317E 01	1.947E 00	3.634E 01
6.91	8.336E-04	1.397E-02	8.026E C1	6.691E-02	1.230E 00	5.968E-02	2.386E 01	3.964E 01	3.304E-02	1.947E 00	3.644E 01
6.92	8.279E-04	1.391E-02	8.049E C1	6.664E-02	1.230E 00	5.951E-02	2.395E 01	3.975E 01	3.291E-02	1.947E 00	3.655E 01
6.93	8.223E-04	1.385E-02	8.072E C1	6.638E-02	1.230E 00	5.935E-02	2.406E 01	3.986E 01	3.278E-02	1.947E 00	3.665E 01
6.94	8.167E-04	1.380E-02	8.095E C1	6.612E-02	1.230E 00	5.919E-02	2.416E 01	3.998E 01	3.265E-02	1.947E 00	3.675E 01
6.95	8.112E-04	1.374E-02	8.118E C1	6.585E-02	1.230E 00	5.903E-02	2.426E 01	4.009E 01	3.252E-02	1.947E 00	3.685E 01
6.96	8.057E-04	1.368E-02	8.141E C1	6.558E-02	1.231E 00	5.887E-02	2.436E 01	4.021E 01	3.239E-02	1.948E 00	3.696E 01
6.97	8.002E-04	1.363E-02	8.164E C1	6.533E-02	1.231E 00	5.871E-02	2.445E 01	4.032E 01	3.227E-02	1.948E 00	3.706E 01
6.98	7.946E-04	1.357E-02	8.188E C1	6.507E-02	1.231E 00	5.856E-02	2.455E 01	4.044E 01	3.214E-02	1.948E 00	3.716E 01
6.99	7.894E-04	1.352E-02	8.211E C1	6.482E-02	1.231E 00	5.840E-02	2.465E 01	4.055E 01	3.201E-02	1.949E 00	3.727E 01
7.00	7.841E-04	1.346E-02	8.234E C1	6.456E-02	1.231E 00	5.824E-02	2.475E 01	4.067E 01	3.189E-02	1.949E 00	3.737E 01

MACH NUMBER = 7.50 (0.01) 7.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHO	F/P	F/PT	PHI	T/TSUB	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.00	7.841E-04	1.346E-02	8.234E 01	6.456E-02	1.231E 00	5.824E-02	2.475E 01	4.067E 01	3.189E-02	1.948E 00	3.737E 01
7.01	7.788E-04	1.341E-02	8.257E 01	6.431E-02	1.231E 00	5.808E-02	2.485E 01	4.079E 01	3.176E-02	1.948E 00	3.747E 01
7.02	7.736E-04	1.335E-02	8.281E 01	6.406E-02	1.231E 00	5.793E-02	2.495E 01	4.090E 01	3.164E-02	1.949E 00	3.758E 01
7.03	7.684E-04	1.330E-02	8.304E 01	6.380E-02	1.231E 00	5.777E-02	2.505E 01	4.102E 01	3.152E-02	1.949E 00	3.768E 01
7.04	7.632E-04	1.325E-02	8.327E 01	6.355E-02	1.231E 00	5.762E-02	2.515E 01	4.114E 01	3.140E-02	1.949E 00	3.779E 01
7.05	7.581E-04	1.319E-02	8.351E 01	6.330E-02	1.231E 00	5.747E-02	2.525E 01	4.125E 01	3.127E-02	1.949E 00	3.789E 01
7.06	7.530E-04	1.314E-02	8.374E 01	6.306E-02	1.231E 00	5.731E-02	2.535E 01	4.137E 01	3.115E-02	1.949E 00	3.800E 01
7.07	7.480E-04	1.309E-02	8.397E 01	6.281E-02	1.231E 00	5.716E-02	2.545E 01	4.149E 01	3.103E-02	1.949E 00	3.810E 01
7.08	7.430E-04	1.303E-02	8.421E 01	6.257E-02	1.231E 00	5.701E-02	2.555E 01	4.160E 01	3.091E-02	1.949E 00	3.821E 01
7.09	7.380E-04	1.298E-02	8.445E 01	6.232E-02	1.231E 00	5.686E-02	2.565E 01	4.172E 01	3.079E-02	1.950E 00	3.831E 01
7.10	7.331E-04	1.293E-02	8.468E 01	6.208E-02	1.231E 00	5.670E-02	2.575E 01	4.184E 01	3.067E-02	1.950E 00	3.842E 01
7.11	7.282E-04	1.288E-02	8.492E 01	6.184E-02	1.231E 00	5.655E-02	2.585E 01	4.196E 01	3.055E-02	1.950E 00	3.852E 01
7.12	7.234E-04	1.282E-02	8.515E 01	6.160E-02	1.231E 00	5.640E-02	2.596E 01	4.208E 01	3.044E-02	1.950E 00	3.863E 01
7.13	7.186E-04	1.277E-02	8.539E 01	6.136E-02	1.232E 00	5.626E-02	2.606E 01	4.219E 01	3.032E-02	1.950E 00	3.873E 01
7.14	7.138E-04	1.272E-02	8.563E 01	6.112E-02	1.232E 00	5.611E-02	2.616E 01	4.231E 01	3.020E-02	1.950E 00	3.884E 01
7.15	7.091E-04	1.267E-02	8.586E 01	6.088E-02	1.232E 00	5.596E-02	2.626E 01	4.243E 01	3.009E-02	1.951E 00	3.894E 01
7.16	7.044E-04	1.262E-02	8.610E 01	6.065E-02	1.232E 00	5.581E-02	2.637E 01	4.255E 01	2.997E-02	1.951E 00	3.905E 01
7.17	6.997E-04	1.257E-02	8.634E 01	6.041E-02	1.232E 00	5.566E-02	2.647E 01	4.267E 01	2.986E-02	1.951E 00	3.915E 01
7.18	6.951E-04	1.252E-02	8.658E 01	6.018E-02	1.232E 00	5.552E-02	2.657E 01	4.279E 01	2.974E-02	1.951E 00	3.926E 01
7.19	6.905E-04	1.247E-02	8.682E 01	5.995E-02	1.232E 00	5.537E-02	2.667E 01	4.291E 01	2.963E-02	1.951E 00	3.937E 01
7.20	6.860E-04	1.242E-02	8.705E 01	5.972E-02	1.232E 00	5.523E-02	2.678E 01	4.303E 01	2.952E-02	1.951E 00	3.947E 01
7.21	6.815E-04	1.237E-02	8.729E 01	5.949E-02	1.232E 00	5.508E-02	2.689E 01	4.315E 01	2.940E-02	1.951E 00	3.958E 01
7.22	6.770E-04	1.232E-02	8.753E 01	5.926E-02	1.232E 00	5.494E-02	2.699E 01	4.327E 01	2.929E-02	1.952E 00	3.969E 01
7.23	6.726E-04	1.227E-02	8.777E 01	5.903E-02	1.232E 00	5.479E-02	2.710E 01	4.339E 01	2.918E-02	1.952E 00	3.979E 01
7.24	6.682E-04	1.223E-02	8.801E 01	5.881E-02	1.232E 00	5.465E-02	2.720E 01	4.351E 01	2.907E-02	1.952E 00	3.990E 01
7.25	6.638E-04	1.218E-02	8.825E 01	5.858E-02	1.232E 00	5.451E-02	2.731E 01	4.363E 01	2.896E-02	1.952E 00	4.001E 01
7.26	6.594E-04	1.213E-02	8.849E 01	5.836E-02	1.232E 00	5.437E-02	2.741E 01	4.375E 01	2.885E-02	1.952E 00	4.012E 01
7.27	6.551E-04	1.208E-02	8.874E 01	5.813E-02	1.232E 00	5.423E-02	2.752E 01	4.387E 01	2.874E-02	1.952E 00	4.022E 01
7.28	6.509E-04	1.203E-02	8.898E 01	5.791E-02	1.232E 00	5.408E-02	2.763E 01	4.399E 01	2.863E-02	1.953E 00	4.033E 01
7.29	6.466E-04	1.199E-02	8.922E 01	5.769E-02	1.232E 00	5.394E-02	2.773E 01	4.411E 01	2.852E-02	1.953E 00	4.044E 01
7.30	6.424E-04	1.194E-02	8.946E 01	5.747E-02	1.232E 00	5.380E-02	2.784E 01	4.423E 01	2.841E-02	1.953E 00	4.055E 01
7.31	6.383E-04	1.189E-02	8.970E 01	5.725E-02	1.232E 00	5.367E-02	2.795E 01	4.435E 01	2.831E-02	1.953E 00	4.066E 01
7.32	6.341E-04	1.185E-02	8.995E 01	5.704E-02	1.233E 00	5.353E-02	2.806E 01	4.447E 01	2.820E-02	1.953E 00	4.076E 01
7.33	6.300E-04	1.180E-02	9.019E 01	5.682E-02	1.233E 00	5.339E-02	2.816E 01	4.459E 01	2.810E-02	1.953E 00	4.087E 01
7.34	6.259E-04	1.175E-02	9.043E 01	5.660E-02	1.233E 00	5.325E-02	2.827E 01	4.472E 01	2.799E-02	1.953E 00	4.098E 01
7.35	6.219E-04	1.171E-02	9.068E 01	5.639E-02	1.233E 00	5.311E-02	2.838E 01	4.484E 01	2.788E-02	1.954E 00	4.109E 01
7.36	6.179E-04	1.166E-02	9.092E 01	5.618E-02	1.233E 00	5.298E-02	2.849E 01	4.496E 01	2.778E-02	1.954E 00	4.120E 01
7.37	6.139E-04	1.162E-02	9.117E 01	5.597E-02	1.233E 00	5.284E-02	2.860E 01	4.508E 01	2.768E-02	1.954E 00	4.131E 01
7.38	6.099E-04	1.157E-02	9.141E 01	5.575E-02	1.233E 00	5.271E-02	2.871E 01	4.521E 01	2.757E-02	1.954E 00	4.142E 01
7.39	6.060E-04	1.153E-02	9.166E 01	5.554E-02	1.233E 00	5.257E-02	2.882E 01	4.533E 01	2.747E-02	1.954E 00	4.153E 01
7.40	6.021E-04	1.148E-02	9.190E 01	5.534E-02	1.233E 00	5.244E-02	2.893E 01	4.545E 01	2.737E-02	1.954E 00	4.164E 01
7.41	5.982E-04	1.144E-02	9.215E 01	5.513E-02	1.233E 00	5.230E-02	2.904E 01	4.557E 01	2.726E-02	1.954E 00	4.175E 01
7.42	5.944E-04	1.139E-02	9.239E 01	5.492E-02	1.233E 00	5.217E-02	2.915E 01	4.570E 01	2.716E-02	1.954E 00	4.186E 01
7.43	5.906E-04	1.135E-02	9.264E 01	5.471E-02	1.233E 00	5.204E-02	2.926E 01	4.582E 01	2.706E-02	1.955E 00	4.197E 01
7.44	5.868E-04	1.131E-02	9.289E 01	5.451E-02	1.233E 00	5.190E-02	2.937E 01	4.594E 01	2.696E-02	1.955E 00	4.208E 01
7.45	5.831E-04	1.126E-02	9.313E 01	5.431E-02	1.233E 00	5.177E-02	2.948E 01	4.607E 01	2.686E-02	1.955E 00	4.219E 01
7.46	5.794E-04	1.122E-02	9.338E 01	5.410E-02	1.233E 00	5.164E-02	2.959E 01	4.619E 01	2.676E-02	1.955E 00	4.230E 01
7.47	5.757E-04	1.118E-02	9.363E 01	5.390E-02	1.233E 00	5.151E-02	2.971E 01	4.631E 01	2.666E-02	1.955E 00	4.241E 01
7.48	5.720E-04	1.113E-02	9.388E 01	5.370E-02	1.233E 00	5.138E-02	2.982E 01	4.644E 01	2.656E-02	1.955E 00	4.252E 01
7.49	5.684E-04	1.109E-02	9.413E 01	5.350E-02	1.233E 00	5.125E-02	2.993E 01	4.656E 01	2.647E-02	1.955E 00	4.263E 01
7.50	5.648E-04	1.105E-02	9.437E 01	5.330E-02	1.233E 00	5.112E-02	3.005E 01	4.669E 01	2.637E-02	1.956E 00	4.274E 01

GAMMA = 1.66

MACH NUMBER = 7.50 (0.01) 8.00

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.50	5.648E-04	1.105E-02	9.437E 01	5.330E-02	1.233E 00	5.112E-02	3.005E 01	4.669E 01	2.637E-02	1.956E 00	4.274E 01
7.51	5.612E-04	1.101E-02	9.462E 01	5.310E-02	1.234E 00	5.099E-02	3.016E 01	4.681E 01	2.627E-02	1.956E 00	4.285E 01
7.52	5.576E-04	1.096E-02	9.487E 01	5.290E-02	1.234E 00	5.086E-02	3.027E 01	4.694E 01	2.617E-02	1.956E 00	4.296E 01
7.53	5.541E-04	1.092E-02	9.512E 01	5.271E-02	1.234E 00	5.073E-02	3.039E 01	4.706E 01	2.608E-02	1.956E 00	4.307E 01
7.54	5.506E-04	1.088E-02	9.537E 01	5.251E-02	1.234E 00	5.060E-02	3.050E 01	4.719E 01	2.598E-02	1.956E 00	4.318E 01
7.55	5.471E-04	1.084E-02	9.562E 01	5.232E-02	1.234E 00	5.048E-02	3.061E 01	4.731E 01	2.589E-02	1.956E 00	4.329E 01
7.56	5.437E-04	1.080E-02	9.587E 01	5.213E-02	1.234E 00	5.035E-02	3.073E 01	4.744E 01	2.579E-02	1.956E 00	4.340E 01
7.57	5.403E-04	1.076E-02	9.613E 01	5.193E-02	1.234E 00	5.022E-02	3.084E 01	4.756E 01	2.570E-02	1.957E 00	4.351E 01
7.58	5.369E-04	1.072E-02	9.638E 01	5.174E-02	1.234E 00	5.010E-02	3.096E 01	4.769E 01	2.560E-02	1.957E 00	4.362E 01
7.59	5.335E-04	1.068E-02	9.663E 01	5.155E-02	1.234E 00	4.997E-02	3.108E 01	4.781E 01	2.551E-02	1.957E 00	4.373E 01
7.60	5.301E-04	1.064E-02	9.688E 01	5.136E-02	1.234E 00	4.985E-02	3.119E 01	4.794E 01	2.542E-02	1.957E 00	4.384E 01
7.61	5.268E-04	1.059E-02	9.713E 01	5.117E-02	1.234E 00	4.972E-02	3.131E 01	4.807E 01	2.532E-02	1.957E 00	4.395E 01
7.62	5.235E-04	1.056E-02	9.739E 01	5.098E-02	1.234E 00	4.960E-02	3.142E 01	4.819E 01	2.523E-02	1.957E 00	4.406E 01
7.63	5.203E-04	1.052E-02	9.764E 01	5.080E-02	1.234E 00	4.948E-02	3.154E 01	4.832E 01	2.514E-02	1.957E 00	4.417E 01
7.64	5.170E-04	1.048E-02	9.789E 01	5.061E-02	1.234E 00	4.935E-02	3.166E 01	4.845E 01	2.505E-02	1.957E 00	4.428E 01
7.65	5.138E-04	1.044E-02	9.815E 01	5.043E-02	1.234E 00	4.923E-02	3.178E 01	4.857E 01	2.496E-02	1.958E 00	4.439E 01
7.66	5.106E-04	1.040E-02	9.840E 01	5.024E-02	1.234E 00	4.911E-02	3.189E 01	4.870E 01	2.487E-02	1.958E 00	4.450E 01
7.67	5.074E-04	1.036E-02	9.866E 01	5.006E-02	1.234E 00	4.899E-02	3.201E 01	4.883E 01	2.478E-02	1.958E 00	4.461E 01
7.68	5.043E-04	1.032E-02	9.891E 01	4.988E-02	1.234E 00	4.887E-02	3.213E 01	4.896E 01	2.469E-02	1.958E 00	4.472E 01
7.69	5.011E-04	1.028E-02	9.917E 01	4.969E-02	1.234E 00	4.875E-02	3.225E 01	4.908E 01	2.460E-02	1.958E 00	4.483E 01
7.70	4.980E-04	1.024E-02	9.942E 01	4.951E-02	1.234E 00	4.862E-02	3.237E 01	4.921E 01	2.451E-02	1.958E 00	4.494E 01
7.71	4.949E-04	1.020E-02	9.968E 01	4.933E-02	1.234E 00	4.850E-02	3.249E 01	4.934E 01	2.442E-02	1.958E 00	4.510E 01
7.72	4.919E-04	1.016E-02	9.993E 01	4.915E-02	1.235E 00	4.839E-02	3.261E 01	4.947E 01	2.433E-02	1.958E 00	4.522E 01
7.73	4.889E-04	1.013E-02	1.002E 02	4.898E-02	1.235E 00	4.827E-02	3.273E 01	4.959E 01	2.424E-02	1.959E 00	4.533E 01
7.74	4.858E-04	1.009E-02	1.004E 02	4.880E-02	1.235E 00	4.815E-02	3.285E 01	4.972E 01	2.416E-02	1.959E 00	4.545E 01
7.75	4.828E-04	1.005E-02	1.007E 02	4.862E-02	1.235E 00	4.803E-02	3.297E 01	4.985E 01	2.407E-02	1.959E 00	4.556E 01
7.76	4.799E-04	1.002E-02	1.010E 02	4.845E-02	1.235E 00	4.791E-02	3.309E 01	4.998E 01	2.398E-02	1.959E 00	4.568E 01
7.77	4.769E-04	9.978E-03	1.012E 02	4.827E-02	1.235E 00	4.779E-02	3.321E 01	5.011E 01	2.390E-02	1.959E 00	4.579E 01
7.78	4.740E-04	9.941E-03	1.015E 02	4.810E-02	1.235E 00	4.767E-02	3.333E 01	5.024E 01	2.381E-02	1.959E 00	4.591E 01
7.79	4.711E-04	9.904E-03	1.018E 02	4.792E-02	1.235E 00	4.755E-02	3.345E 01	5.037E 01	2.373E-02	1.959E 00	4.602E 01
7.80	4.682E-04	9.866E-03	1.021E 02	4.775E-02	1.235E 00	4.744E-02	3.357E 01	5.050E 01	2.364E-02	1.959E 00	4.613E 01
7.81	4.653E-04	9.829E-03	1.023E 02	4.758E-02	1.235E 00	4.733E-02	3.370E 01	5.063E 01	2.356E-02	1.959E 00	4.625E 01
7.82	4.625E-04	9.795E-03	1.025E 02	4.741E-02	1.235E 00	4.721E-02	3.382E 01	5.076E 01	2.347E-02	1.960E 00	4.637E 01
7.83	4.596E-04	9.759E-03	1.028E 02	4.724E-02	1.235E 00	4.710E-02	3.394E 01	5.089E 01	2.339E-02	1.960E 00	4.648E 01
7.84	4.568E-04	9.723E-03	1.030E 02	4.707E-02	1.235E 00	4.698E-02	3.407E 01	5.102E 01	2.331E-02	1.960E 00	4.660E 01
7.85	4.541E-04	9.687E-03	1.033E 02	4.690E-02	1.235E 00	4.687E-02	3.419E 01	5.115E 01	2.322E-02	1.960E 00	4.672E 01
7.86	4.513E-04	9.652E-03	1.036E 02	4.673E-02	1.235E 00	4.676E-02	3.431E 01	5.128E 01	2.314E-02	1.960E 00	4.683E 01
7.87	4.485E-04	9.617E-03	1.038E 02	4.656E-02	1.235E 00	4.665E-02	3.443E 01	5.141E 01	2.306E-02	1.960E 00	4.695E 01
7.88	4.458E-04	9.581E-03	1.041E 02	4.640E-02	1.235E 00	4.653E-02	3.456E 01	5.154E 01	2.298E-02	1.960E 00	4.707E 01
7.89	4.431E-04	9.546E-03	1.044E 02	4.623E-02	1.235E 00	4.642E-02	3.469E 01	5.167E 01	2.290E-02	1.960E 00	4.718E 01
7.90	4.404E-04	9.511E-03	1.046E 02	4.607E-02	1.235E 00	4.631E-02	3.481E 01	5.180E 01	2.282E-02	1.961E 00	4.730E 01
7.91	4.378E-04	9.477E-03	1.049E 02	4.591E-02	1.235E 00	4.619E-02	3.494E 01	5.193E 01	2.273E-02	1.961E 00	4.742E 01
7.92	4.351E-04	9.442E-03	1.051E 02	4.574E-02	1.235E 00	4.608E-02	3.506E 01	5.206E 01	2.265E-02	1.961E 00	4.753E 01
7.93	4.325E-04	9.408E-03	1.054E 02	4.558E-02	1.235E 00	4.597E-02	3.518E 01	5.219E 01	2.257E-02	1.961E 00	4.765E 01
7.94	4.299E-04	9.374E-03	1.057E 02	4.542E-02	1.235E 00	4.586E-02	3.530E 01	5.233E 01	2.249E-02	1.961E 00	4.777E 01
7.95	4.273E-04	9.339E-03	1.059E 02	4.526E-02	1.236E 00	4.575E-02	3.544E 01	5.246E 01	2.242E-02	1.961E 00	4.789E 01
7.96	4.247E-04	9.306E-03	1.062E 02	4.510E-02	1.236E 00	4.564E-02	3.557E 01	5.259E 01	2.234E-02	1.961E 00	4.800E 01
7.97	4.222E-04	9.274E-03	1.064E 02	4.494E-02	1.236E 00	4.553E-02	3.570E 01	5.272E 01	2.226E-02	1.961E 00	4.812E 01
7.98	4.196E-04	9.243E-03	1.067E 02	4.478E-02	1.236E 00	4.542E-02	3.582E 01	5.285E 01	2.218E-02	1.962E 00	4.824E 01
7.99	4.171E-04	9.205E-03	1.070E 02	4.462E-02	1.236E 00	4.532E-02	3.595E 01	5.299E 01	2.210E-02	1.962E 00	4.836E 01
8.00	4.146E-04	9.172E-03	1.072E 02	4.447E-02	1.236E 00	4.521E-02	3.608E 01	5.312E 01	2.203E-02	1.962E 00	4.848E 01

MACH NUMBER = 8.00 (1.01) 8.50

GAMMA = 1.68

M	P/PT	QHC/RHOT	F/P	E/PT	PHI	I/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.00	4.146E-04	9.172E-03	1.072E-02	4.447E-02	1.236E-02	4.521E-02	3.608E-01	5.312E-01	2.203E-02	1.962E-02	4.848E-01
8.01	4.122E-04	9.139E-03	1.075E-02	4.431E-02	1.236E-02	4.510E-02	3.621E-01	5.325E-01	2.195E-02	1.962E-02	4.860E-01
8.02	4.097E-04	9.106E-03	1.078E-02	4.415E-02	1.236E-02	4.499E-02	3.634E-01	5.339E-01	2.187E-02	1.962E-02	4.871E-01
8.03	4.072E-04	9.073E-03	1.080E-02	4.400E-02	1.236E-02	4.489E-02	3.647E-01	5.352E-01	2.180E-02	1.962E-02	4.883E-01
8.04	4.047E-04	9.040E-03	1.083E-02	4.384E-02	1.236E-02	4.478E-02	3.660E-01	5.365E-01	2.172E-02	1.962E-02	4.895E-01
8.05	4.024E-04	9.008E-03	1.086E-02	4.369E-02	1.236E-02	4.467E-02	3.673E-01	5.379E-01	2.164E-02	1.962E-02	4.907E-01
8.06	4.001E-04	8.976E-03	1.089E-02	4.354E-02	1.236E-02	4.457E-02	3.686E-01	5.392E-01	2.157E-02	1.962E-02	4.919E-01
8.07	3.976E-04	8.943E-03	1.091E-02	4.339E-02	1.236E-02	4.446E-02	3.699E-01	5.405E-01	2.149E-02	1.962E-02	4.931E-01
8.08	3.953E-04	8.911E-03	1.094E-02	4.323E-02	1.236E-02	4.436E-02	3.712E-01	5.418E-01	2.142E-02	1.962E-02	4.943E-01
8.09	3.929E-04	8.879E-03	1.096E-02	4.308E-02	1.236E-02	4.425E-02	3.725E-01	5.432E-01	2.134E-02	1.962E-02	4.955E-01
8.10	3.906E-04	8.848E-03	1.099E-02	4.293E-02	1.236E-02	4.415E-02	3.738E-01	5.446E-01	2.127E-02	1.962E-02	4.967E-01
8.11	3.883E-04	8.816E-03	1.102E-02	4.278E-02	1.236E-02	4.404E-02	3.751E-01	5.459E-01	2.120E-02	1.962E-02	4.979E-01
8.12	3.860E-04	8.785E-03	1.105E-02	4.263E-02	1.236E-02	4.394E-02	3.765E-01	5.473E-01	2.112E-02	1.962E-02	4.991E-01
8.13	3.837E-04	8.753E-03	1.107E-02	4.249E-02	1.236E-02	4.384E-02	3.778E-01	5.486E-01	2.105E-02	1.962E-02	5.003E-01
8.14	3.815E-04	8.722E-03	1.110E-02	4.234E-02	1.236E-02	4.373E-02	3.791E-01	5.500E-01	2.098E-02	1.962E-02	5.015E-01
8.15	3.792E-04	8.691E-03	1.113E-02	4.219E-02	1.236E-02	4.363E-02	3.804E-01	5.513E-01	2.091E-02	1.962E-02	5.027E-01
8.16	3.770E-04	8.660E-03	1.115E-02	4.205E-02	1.236E-02	4.353E-02	3.818E-01	5.527E-01	2.083E-02	1.962E-02	5.039E-01
8.17	3.748E-04	8.630E-03	1.118E-02	4.190E-02	1.236E-02	4.343E-02	3.831E-01	5.540E-01	2.076E-02	1.962E-02	5.051E-01
8.18	3.726E-04	8.599E-03	1.121E-02	4.176E-02	1.236E-02	4.333E-02	3.844E-01	5.554E-01	2.069E-02	1.962E-02	5.063E-01
8.19	3.704E-04	8.569E-03	1.123E-02	4.161E-02	1.236E-02	4.322E-02	3.858E-01	5.567E-01	2.062E-02	1.962E-02	5.075E-01
8.20	3.682E-04	8.539E-03	1.126E-02	4.147E-02	1.237E-02	4.312E-02	3.871E-01	5.581E-01	2.055E-02	1.962E-02	5.088E-01
8.21	3.661E-04	8.508E-03	1.129E-02	4.132E-02	1.237E-02	4.302E-02	3.885E-01	5.595E-01	2.048E-02	1.962E-02	5.100E-01
8.22	3.639E-04	8.478E-03	1.132E-02	4.118E-02	1.237E-02	4.292E-02	3.898E-01	5.608E-01	2.041E-02	1.962E-02	5.112E-01
8.23	3.618E-04	8.449E-03	1.134E-02	4.104E-02	1.237E-02	4.282E-02	3.912E-01	5.622E-01	2.034E-02	1.962E-02	5.124E-01
8.24	3.597E-04	8.419E-03	1.137E-02	4.090E-02	1.237E-02	4.272E-02	3.926E-01	5.636E-01	2.027E-02	1.962E-02	5.136E-01
8.25	3.576E-04	8.389E-03	1.140E-02	4.076E-02	1.237E-02	4.262E-02	3.939E-01	5.649E-01	2.020E-02	1.962E-02	5.148E-01
8.26	3.555E-04	8.360E-03	1.143E-02	4.062E-02	1.237E-02	4.253E-02	3.953E-01	5.663E-01	2.013E-02	1.962E-02	5.161E-01
8.27	3.534E-04	8.331E-03	1.145E-02	4.048E-02	1.237E-02	4.243E-02	3.967E-01	5.677E-01	2.006E-02	1.962E-02	5.173E-01
8.28	3.514E-04	8.301E-03	1.148E-02	4.034E-02	1.237E-02	4.233E-02	3.980E-01	5.690E-01	2.000E-02	1.962E-02	5.185E-01
8.29	3.494E-04	8.272E-03	1.151E-02	4.020E-02	1.237E-02	4.223E-02	3.994E-01	5.704E-01	1.993E-02	1.962E-02	5.197E-01
8.30	3.473E-04	8.244E-03	1.154E-02	4.007E-02	1.237E-02	4.213E-02	4.008E-01	5.718E-01	1.986E-02	1.962E-02	5.210E-01
8.31	3.453E-04	8.215E-03	1.156E-02	3.993E-02	1.237E-02	4.204E-02	4.022E-01	5.732E-01	1.979E-02	1.962E-02	5.222E-01
8.32	3.433E-04	8.186E-03	1.159E-02	3.980E-02	1.237E-02	4.194E-02	4.036E-01	5.745E-01	1.973E-02	1.962E-02	5.234E-01
8.33	3.413E-04	8.158E-03	1.162E-02	3.966E-02	1.237E-02	4.184E-02	4.049E-01	5.759E-01	1.966E-02	1.962E-02	5.247E-01
8.34	3.394E-04	8.129E-03	1.165E-02	3.952E-02	1.237E-02	4.175E-02	4.063E-01	5.773E-01	1.959E-02	1.962E-02	5.259E-01
8.35	3.374E-04	8.101E-03	1.167E-02	3.939E-02	1.237E-02	4.165E-02	4.077E-01	5.787E-01	1.953E-02	1.962E-02	5.271E-01
8.36	3.355E-04	8.073E-03	1.170E-02	3.926E-02	1.237E-02	4.156E-02	4.091E-01	5.801E-01	1.946E-02	1.962E-02	5.284E-01
8.37	3.336E-04	8.045E-03	1.173E-02	3.912E-02	1.237E-02	4.146E-02	4.105E-01	5.815E-01	1.939E-02	1.962E-02	5.296E-01
8.38	3.316E-04	8.017E-03	1.176E-02	3.899E-02	1.237E-02	4.137E-02	4.119E-01	5.829E-01	1.933E-02	1.962E-02	5.309E-01
8.39	3.297E-04	7.989E-03	1.179E-02	3.886E-02	1.237E-02	4.127E-02	4.134E-01	5.843E-01	1.927E-02	1.962E-02	5.321E-01
8.40	3.278E-04	7.962E-03	1.181E-02	3.873E-02	1.237E-02	4.118E-02	4.148E-01	5.856E-01	1.920E-02	1.962E-02	5.333E-01
8.41	3.260E-04	7.934E-03	1.184E-02	3.860E-02	1.237E-02	4.108E-02	4.162E-01	5.870E-01	1.914E-02	1.962E-02	5.346E-01
8.42	3.241E-04	7.907E-03	1.187E-02	3.847E-02	1.237E-02	4.099E-02	4.176E-01	5.884E-01	1.907E-02	1.962E-02	5.358E-01
8.43	3.223E-04	7.880E-03	1.190E-02	3.834E-02	1.237E-02	4.090E-02	4.190E-01	5.898E-01	1.901E-02	1.962E-02	5.371E-01
8.44	3.204E-04	7.853E-03	1.192E-02	3.821E-02	1.237E-02	4.080E-02	4.204E-01	5.912E-01	1.894E-02	1.962E-02	5.383E-01
8.45	3.186E-04	7.826E-03	1.195E-02	3.808E-02	1.237E-02	4.071E-02	4.219E-01	5.926E-01	1.888E-02	1.962E-02	5.396E-01
8.46	3.168E-04	7.799E-03	1.198E-02	3.795E-02	1.237E-02	4.062E-02	4.233E-01	5.940E-01	1.882E-02	1.962E-02	5.408E-01
8.47	3.150E-04	7.772E-03	1.201E-02	3.783E-02	1.237E-02	4.053E-02	4.247E-01	5.954E-01	1.876E-02	1.962E-02	5.421E-01
8.48	3.132E-04	7.745E-03	1.204E-02	3.770E-02	1.237E-02	4.044E-02	4.261E-01	5.968E-01	1.870E-02	1.962E-02	5.433E-01
8.49	3.114E-04	7.719E-03	1.207E-02	3.757E-02	1.238E-02	4.034E-02	4.276E-01	5.983E-01	1.863E-02	1.962E-02	5.445E-01
8.50	3.097E-04	7.693E-03	1.209E-02	3.745E-02	1.238E-02	4.025E-02	4.291E-01	5.997E-01	1.857E-02	1.962E-02	5.458E-01

MACH NUMBER = 8.50 (1.01) 9.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	QHC/RHOT	F/P	E/PT	PHI	I/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
8.50	3.097E-04	7.693E-03	1.209E-02	3.745E-02	1.238E-02	4.025E-02	4.291E-01	5.997E-01	1.857E-02	1.967E-02	5.458E-01
8.51	3.079E-04	7.666E-03	1.212E-02	3.732E-02	1.238E-02	4.016E-02	4.305E-01	6.011E-01	1.851E-02	1.967E-02	5.471E-01
8.52	3.062E-04	7.640E-03	1.215E-02	3.720E-02	1.238E-02	4.007E-02	4.320E-01	6.025E-01	1.845E-02	1.967E-02	5.484E-01
8.53	3.044E-04	7.614E-03	1.218E-02	3.707E-02	1.238E-02	3.998E-02	4.334E-01	6.039E-01	1.839E-02	1.967E-02	5.496E-01
8.54	3.027E-04	7.588E-03	1.221E-02	3.695E-02	1.238E-02	3.989E-02	4.349E-01	6.053E-01	1.832E-02	1.967E-02	5.509E-01
8.55	3.010E-04	7.562E-03	1.224E-02	3.683E-02	1.238E-02	3.980E-02	4.364E-01	6.068E-01	1.826E-02	1.967E-02	5.522E-01
8.56	2.993E-04	7.537E-03	1.226E-02	3.671E-02	1.238E-02	3.971E-02	4.378E-01	6.082E-01	1.820E-02	1.967E-02	5.534E-01
8.57	2.976E-04	7.511E-03	1.229E-02	3.659E-02	1.238E-02	3.962E-02	4.393E-01	6.096E-01	1.814E-02	1.967E-02	5.547E-01
8.58	2.960E-04	7.486E-03	1.232E-02	3.646E-02	1.238E-02	3.954E-02	4.408E-01	6.110E-01	1.808E-02	1.967E-02	5.560E-01
8.59	2.943E-04	7.460E-03	1.235E-02	3.634E-02	1.238E-02	3.945E-02	4.422E-01	6.124E-01	1.802E-02	1.968E-02	5.572E-01
8.60	2.926E-04	7.435E-03	1.238E-02	3.622E-02	1.238E-02	3.936E-02	4.437E-01	6.139E-01	1.796E-02	1.968E-02	5.585E-01
8.61	2.910E-04	7.410E-03	1.241E-02	3.610E-02	1.238E-02	3.927E-02	4.452E-01	6.153E-01	1.791E-02	1.968E-02	5.598E-01
8.62	2.894E-04	7.385E-03	1.243E-02	3.598E-02	1.238E-02	3.918E-02	4.467E-01	6.167E-01	1.785E-02	1.968E-02	5.611E-01
8.63	2.878E-04	7.360E-03	1.246E-02	3.586E-02	1.238E-02	3.910E-02	4.482E-01	6.182E-01	1.779E-02	1.968E-02	5.623E-01
8.64	2.862E-04	7.335E-03	1.249E-02	3.575E-02	1.238E-02	3.901E-02	4.497E-01	6.196E-01	1.773E-02	1.968E-02	5.636E-01
8.65	2.846E-04	7.311E-03	1.252E-02	3.563E-02	1.238E-02	3.892E-02	4.512E-01	6.210E-01	1.767E-02	1.968E-02	5.649E-01
8.66	2.830E-04	7.286E-03	1.255E-02	3.551E-02	1.238E-02	3.884E-02	4.527E-01	6.225E-01	1.761E-02	1.968E-02	5.662E-01
8.67	2.814E-04	7.262E-03	1.258E-02	3.539E-02	1.238E-02	3.875E-02	4.542E-01	6.239E-01	1.755E-02	1.968E-02	5.675E-01
8.68	2.798E-04	7.237E-03	1.261E-02	3.528E-02	1.238E-02	3.867E-02	4.557E-01	6.253E-01	1.750E-02	1.968E-02	5.687E-01
8.69	2.783E-04	7.213E-03	1.264E-02	3.516E-02	1.238E-02	3.858E-02	4.572E-01	6.268E-01	1.744E-02	1.968E-02	5.700E-01
8.70	2.767E-04	7.189E-03	1.266E-02	3.505E-02	1.238E-02	3.849E-02	4.587E-01	6.282E-01	1.739E-02	1.969E-02	5.713E-01
8.71	2.752E-04	7.165E-03	1.269E-02	3.493E-02	1.238E-02	3.841E-02	4.602E-01	6.297E-01	1.733E-02	1.969E-02	5.726E-01
8.72	2.737E-04	7.141E-03	1.272E-02	3.482E-02	1.238E-02	3.832E-02	4.617E-01	6.311E-01	1.727E-02	1.969E-02	5.739E-01
8.73	2.722E-04	7.117E-03	1.275E-02	3.470E-02	1.238E-02	3.824E-02	4.633E-01	6.326E-01	1.722E-02	1.969E-02	5.752E-01
8.74	2.707E-04	7.093E-03	1.278E-02	3.459E-02	1.238E-02	3.816E-02	4.648E-01	6.340E-01	1.716E-02	1.969E-02	5.765E-01
8.75	2.692E-04	7.070E-03	1.281E-02	3.448E-02	1.238E-02	3.807E-02	4.663E-01	6.355E-01	1.710E-02	1.969E-02	5.778E-01
8.76	2.677E-04	7.046E-03	1.284E-02	3.437E-02	1.238E-02	3.799E-02	4.679E-01	6.369E-01	1.705E-02	1.969E-02	5.791E-01
8.77	2.662E-04	7.023E-03	1.287E-02	3.425E-02	1.238E-02	3.791E-02	4.694E-01	6.384E-01	1.699E-02	1.969E-02	5.804E-01
8.78	2.647E-04	7.000E-03	1.290E-02	3.414E-02	1.238E-02	3.783E-02	4.709E-01	6.398E-01	1.693E-02	1.969E-02	5.817E-01
8.79	2.631E-04	6.976E-03	1.293E-02	3.403E-02	1.239E-02	3.774E-02	4.725E-01	6.413E-01	1.688E-02	1.969E-02	5.830E-01
8.80	2.616E-04	6.953E-03	1.296E-02	3.392E-02	1.239E-02	3.766E-02	4.740E-01	6.428E-01	1.683E-02	1.969E-02	5.843E-01
8.81	2.604E-04	6.930E-03	1.298E-02	3.381E-02	1.239E-02	3.758E-02	4.756E-01	6.442E-01	1.678E-02	1.969E-02	5.856E-01
8.82	2.590E-04	6.908E-03	1.301E-02	3.370E-02	1.239E-02	3.749E-02	4.771E-01	6.457E-01	1.673E-02	1.970E-02	5.869E-01
8.83	2.576E-04	6.885E-03	1.304E-02	3.359E-02	1.239E-02	3.741E-02	4.787E-01	6.471E-01	1.667E-02	1.970E-02	5.882E-01
8.84	2.562E-04	6.862E-03	1.307E-02	3.349E-02	1.239E-02	3.733E-02	4.803E-01	6.486E-01	1.661E-02	1.970E-02	5.895E-01
8.85	2.548E-04	6.839E-03	1.310E-02	3.338E-02	1.239E-02	3.725E-02	4.818E-01	6.501E-01	1.656E-02	1.970E-02	5.908E-01
8.86	2.534E-04	6.817E-03	1.313E-02	3.327E-02	1.239E-02	3.717E-02	4.834E-01	6.515E-01	1.651E-02	1.970E-02	5.921E-01
8.87	2.520E-04	6.795E-03	1.316E-02	3.316E-02	1.239E-02	3.709E-02	4.849E-01	6.530E-01	1.646E-02	1.970E-02	5.934E-01
8.88	2.506E-04	6.772E-03	1.319E-02	3.305E-02	1.239E-02	3.701E-02	4.865E-01	6.545E-01	1.641E-02	1.970E-02	5.947E-01
8.89	2.494E-04	6.750E-03	1.322E-02	3.295E-02	1.239E-02	3.693E-02	4.881E-01	6.560E-01	1.636E-02	1.970E-02	5.961E-01
8.90	2.477E-04	6.728E-03	1.325E-02	3.284E-02	1.239E-02	3.685E-02	4.897E-01	6.574E-01	1.630E-02	1.970E-02	5.974E-01
8.91	2.466E-04	6.706E-03	1.328E-02	3.274E-02	1.239E-02	3.677E-02	4.913E-01	6.589E-01	1.625E-02	1.970E-02	5.987E-01
8.92	2.452E-04	6.684E-03	1.331E-02	3.263E-02	1.239E-02	3.669E-02	4.929E-01	6.604E-01	1.619E-02	1.970E-02	5.603E-01
8.93	2.433E-04	6.662E-03	1.334E-02	3.253E-02	1.239E-02	3.661E-02	4.945E-01	6.619E-01	1.614E-02	1.970E-02	6.013E-01
8.94	2.426E-04	6.640E-03	1.337E-02	3.243E-02	1.239E-02	3.653E-02	4.961E-01	6.634E-01	1.608E-02	1.971E-02	6.027E-01
8.95	2.417E-04	6.619E-03	1.340E-02	3.232E-02	1.239E-02	3.645E-02	4.977E-01	6.649E-01	1.604E-02	1.971E-02	6.040E-01
8.96	2.409E-04	6.597E-03	1.343E-02	3.221E-02	1.239E-02	3.637E-02	4.993E-01	6.663E-01	1.599E-02	1.971E-02	6.053E-01
8.97	2.397E-04	6.576E-03	1.346E-02	3.210E-02	1.239E-02	3.629E-02	5.009E-01	6.678E-01	1.594E-02	1.971E-02	6.066E-01
8.98	2.374E-04	6.554E-03	1.349E-02	3.201E-02	1.239E-02	3.622E-02	5.025E-01	6.693E-01	1.589E-02	1.971E-02	6.079E-01
8.99	2.361E-04	6.533E-03	1.352E-02	3.191E-02	1.239E-02	3.614E-02	5.041E-01	6.708E-01	1.584E-02	1.971E-02	6.093E-01
9.00	2.348E-04	6.512E-03	1.355E-02	3.181E-02	1.239E-02	3.606E-02	5.057E-01	6.723E-01	1.579E-02	1.971E-02	6.106E-01



MACH NUMBER = 9.00 (.01) 9.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUOT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	2.348E-04	6.412E-03	1.355E-02	3.115E-02	1.235E-02	3.666E-02	5.158E-01	6.723E-01	1.579E-02	1.871E-00	6.106E-01
9.01	2.336E-04	6.451E-03	1.358E-02	3.117E-02	1.239E-02	3.598E-02	5.174E-01	6.738E-01	1.574E-02	1.871E-00	6.120E-01
9.02	2.323E-04	6.470E-03	1.361E-02	3.116E-02	1.239E-02	3.591E-02	5.190E-01	6.753E-01	1.569E-02	1.871E-00	6.133E-01
9.03	2.311E-04	6.449E-03	1.364E-02	3.117E-02	1.239E-02	3.583E-02	5.166E-01	6.768E-01	1.564E-02	1.871E-00	6.146E-01
9.04	2.298E-04	6.428E-03	1.367E-02	3.141E-02	1.239E-02	3.575E-02	5.123E-01	6.783E-01	1.559E-02	1.871E-00	6.160E-01
9.05	2.286E-04	6.407E-03	1.370E-02	3.131E-02	1.239E-02	3.568E-02	5.139E-01	6.798E-01	1.554E-02	1.871E-00	6.173E-01
9.06	2.274E-04	6.387E-03	1.373E-02	3.121E-02	1.239E-02	3.560E-02	5.155E-01	6.813E-01	1.549E-02	1.871E-00	6.186E-01
9.07	2.262E-04	6.366E-03	1.376E-02	3.111E-02	1.239E-02	3.553E-02	5.172E-01	6.828E-01	1.544E-02	1.871E-00	6.200E-01
9.08	2.250E-04	6.345E-03	1.379E-02	3.101E-02	1.239E-02	3.545E-02	5.188E-01	6.843E-01	1.539E-02	1.872E-00	6.213E-01
9.09	2.238E-04	6.325E-03	1.382E-02	3.092E-02	1.239E-02	3.538E-02	5.205E-01	6.858E-01	1.535E-02	1.872E-00	6.227E-01
9.10	2.226E-04	6.304E-03	1.385E-02	3.082E-02	1.239E-02	3.530E-02	5.221E-01	6.873E-01	1.530E-02	1.872E-00	6.240E-01
9.11	2.214E-04	6.285E-03	1.388E-02	3.072E-02	1.240E-02	3.523E-02	5.238E-01	6.888E-01	1.525E-02	1.872E-00	6.254E-01
9.12	2.202E-04	6.265E-03	1.391E-02	3.063E-02	1.240E-02	3.515E-02	5.255E-01	6.903E-01	1.520E-02	1.872E-00	6.267E-01
9.13	2.191E-04	6.245E-03	1.394E-02	3.053E-02	1.240E-02	3.508E-02	5.271E-01	6.919E-01	1.516E-02	1.872E-00	6.281E-01
9.14	2.179E-04	6.225E-03	1.397E-02	3.043E-02	1.240E-02	3.500E-02	5.288E-01	6.934E-01	1.511E-02	1.872E-00	6.294E-01
9.15	2.167E-04	6.205E-03	1.400E-02	3.034E-02	1.240E-02	3.493E-02	5.305E-01	6.949E-01	1.506E-02	1.872E-00	6.308E-01
9.16	2.155E-04	6.185E-03	1.403E-02	3.024E-02	1.240E-02	3.486E-02	5.322E-01	6.964E-01	1.501E-02	1.872E-00	6.321E-01
9.17	2.143E-04	6.165E-03	1.406E-02	3.015E-02	1.240E-02	3.478E-02	5.339E-01	6.979E-01	1.497E-02	1.872E-00	6.335E-01
9.18	2.131E-04	6.146E-03	1.409E-02	3.006E-02	1.240E-02	3.471E-02	5.356E-01	6.995E-01	1.492E-02	1.872E-00	6.348E-01
9.19	2.122E-04	6.126E-03	1.412E-02	2.996E-02	1.240E-02	3.464E-02	5.372E-01	7.010E-01	1.487E-02	1.872E-00	6.362E-01
9.20	2.111E-04	6.107E-03	1.415E-02	2.987E-02	1.240E-02	3.456E-02	5.389E-01	7.025E-01	1.483E-02	1.873E-00	6.376E-01
9.21	2.100E-04	6.087E-03	1.418E-02	2.977E-02	1.240E-02	3.449E-02	5.406E-01	7.040E-01	1.478E-02	1.873E-00	6.389E-01
9.22	2.089E-04	6.068E-03	1.421E-02	2.968E-02	1.240E-02	3.442E-02	5.423E-01	7.055E-01	1.474E-02	1.873E-00	6.403E-01
9.23	2.078E-04	6.049E-03	1.424E-02	2.959E-02	1.240E-02	3.435E-02	5.440E-01	7.071E-01	1.469E-02	1.873E-00	6.417E-01
9.24	2.067E-04	6.030E-03	1.427E-02	2.950E-02	1.240E-02	3.428E-02	5.457E-01	7.086E-01	1.465E-02	1.873E-00	6.430E-01
9.25	2.056E-04	6.011E-03	1.430E-02	2.941E-02	1.240E-02	3.420E-02	5.474E-01	7.102E-01	1.460E-02	1.873E-00	6.444E-01
9.26	2.045E-04	5.992E-03	1.433E-02	2.932E-02	1.240E-02	3.413E-02	5.491E-01	7.117E-01	1.456E-02	1.873E-00	6.458E-01
9.27	2.034E-04	5.973E-03	1.436E-02	2.922E-02	1.240E-02	3.406E-02	5.508E-01	7.132E-01	1.451E-02	1.873E-00	6.471E-01
9.28	2.024E-04	5.954E-03	1.440E-02	2.913E-02	1.240E-02	3.399E-02	5.526E-01	7.148E-01	1.447E-02	1.873E-00	6.485E-01
9.29	2.013E-04	5.935E-03	1.443E-02	2.904E-02	1.240E-02	3.392E-02	5.543E-01	7.163E-01	1.442E-02	1.873E-00	6.499E-01
9.30	2.003E-04	5.917E-03	1.446E-02	2.895E-02	1.240E-02	3.385E-02	5.560E-01	7.179E-01	1.438E-02	1.873E-00	6.513E-01
9.31	1.992E-04	5.898E-03	1.449E-02	2.887E-02	1.240E-02	3.378E-02	5.577E-01	7.194E-01	1.433E-02	1.873E-00	6.526E-01
9.32	1.982E-04	5.879E-03	1.452E-02	2.878E-02	1.240E-02	3.371E-02	5.595E-01	7.210E-01	1.429E-02	1.873E-00	6.540E-01
9.33	1.972E-04	5.861E-03	1.455E-02	2.869E-02	1.240E-02	3.364E-02	5.612E-01	7.225E-01	1.425E-02	1.874E-00	6.554E-01
9.34	1.961E-04	5.843E-03	1.458E-02	2.860E-02	1.240E-02	3.357E-02	5.630E-01	7.241E-01	1.420E-02	1.874E-00	6.568E-01
9.35	1.951E-04	5.824E-03	1.461E-02	2.851E-02	1.240E-02	3.350E-02	5.647E-01	7.256E-01	1.416E-02	1.874E-00	6.582E-01
9.36	1.941E-04	5.806E-03	1.464E-02	2.842E-02	1.240E-02	3.343E-02	5.665E-01	7.272E-01	1.412E-02	1.874E-00	6.595E-01
9.37	1.931E-04	5.788E-03	1.467E-02	2.834E-02	1.240E-02	3.336E-02	5.682E-01	7.287E-01	1.407E-02	1.874E-00	6.609E-01
9.38	1.921E-04	5.770E-03	1.471E-02	2.825E-02	1.240E-02	3.329E-02	5.700E-01	7.303E-01	1.403E-02	1.874E-00	6.623E-01
9.39	1.911E-04	5.752E-03	1.474E-02	2.816E-02	1.240E-02	3.323E-02	5.717E-01	7.318E-01	1.399E-02	1.874E-00	6.637E-01
9.40	1.901E-04	5.734E-03	1.477E-02	2.808E-02	1.240E-02	3.316E-02	5.735E-01	7.334E-01	1.394E-02	1.874E-00	6.651E-01
9.41	1.891E-04	5.716E-03	1.480E-02	2.799E-02	1.240E-02	3.309E-02	5.753E-01	7.349E-01	1.390E-02	1.874E-00	6.665E-01
9.42	1.882E-04	5.698E-03	1.483E-02	2.791E-02	1.240E-02	3.302E-02	5.770E-01	7.365E-01	1.386E-02	1.874E-00	6.679E-01
9.43	1.872E-04	5.681E-03	1.486E-02	2.782E-02	1.240E-02	3.295E-02	5.788E-01	7.381E-01	1.382E-02	1.874E-00	6.693E-01
9.44	1.862E-04	5.663E-03	1.489E-02	2.774E-02	1.240E-02	3.289E-02	5.806E-01	7.396E-01	1.378E-02	1.874E-00	6.707E-01
9.45	1.853E-04	5.646E-03	1.492E-02	2.765E-02	1.240E-02	3.282E-02	5.824E-01	7.412E-01	1.373E-02	1.874E-00	6.721E-01
9.46	1.843E-04	5.628E-03	1.496E-02	2.757E-02	1.240E-02	3.275E-02	5.842E-01	7.428E-01	1.369E-02	1.874E-00	6.735E-01
9.47	1.834E-04	5.611E-03	1.499E-02	2.748E-02	1.240E-02	3.268E-02	5.860E-01	7.444E-01	1.365E-02	1.874E-00	6.749E-01
9.48	1.825E-04	5.593E-03	1.502E-02	2.740E-02	1.240E-02	3.262E-02	5.878E-01	7.459E-01	1.361E-02	1.875E-00	6.763E-01
9.49	1.815E-04	5.576E-03	1.505E-02	2.732E-02	1.241E-02	3.255E-02	5.896E-01	7.475E-01	1.357E-02	1.875E-00	6.777E-01
9.50	1.806E-04	5.559E-03	1.508E-02	2.724E-02	1.241E-02	3.249E-02	5.914E-01	7.491E-01	1.353E-02	1.875E-00	6.791E-01

MACH NUMBER = 9.50 (.01) 10.00

GAMMA = 1.66

M	P/P1	PHO/KHUT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	1.806E-04	5.559E-03	1.508E-02	2.724E-02	1.241E-02	3.249E-02	5.914E-01	7.491E-01	1.353E-02	1.975E-00	6.791E-01
9.51	1.797E-04	5.542E-03	1.511E-02	2.715E-02	1.241E-02	3.242E-02	5.932E-01	7.507E-01	1.349E-02	1.975E-00	6.805E-01
9.52	1.787E-04	5.525E-03	1.514E-02	2.707E-02	1.241E-02	3.235E-02	5.950E-01	7.522E-01	1.345E-02	1.975E-00	6.819E-01
9.53	1.778E-04	5.508E-03	1.518E-02	2.699E-02	1.241E-02	3.229E-02	5.968E-01	7.538E-01	1.341E-02	1.975E-00	6.833E-01
9.54	1.769E-04	5.491E-03	1.521E-02	2.691E-02	1.241E-02	3.222E-02	5.986E-01	7.554E-01	1.337E-02	1.975E-00	6.847E-01
9.55	1.761E-04	5.474E-03	1.524E-02	2.683E-02	1.241E-02	3.216E-02	6.004E-01	7.570E-01	1.333E-02	1.975E-00	6.861E-01
9.56	1.751E-04	5.457E-03	1.527E-02	2.675E-02	1.241E-02	3.209E-02	6.023E-01	7.586E-01	1.329E-02	1.975E-00	6.876E-01
9.57	1.742E-04	5.441E-03	1.530E-02	2.667E-02	1.241E-02	3.203E-02	6.041E-01	7.602E-01	1.325E-02	1.975E-00	6.890E-01
9.58	1.734E-04	5.424E-03	1.533E-02	2.659E-02	1.241E-02	3.196E-02	6.059E-01	7.617E-01	1.321E-02	1.975E-00	6.904E-01
9.59	1.725E-04	5.407E-03	1.537E-02	2.651E-02	1.241E-02	3.190E-02	6.078E-01	7.633E-01	1.317E-02	1.975E-00	6.918E-01
9.60	1.716E-04	5.391E-03	1.540E-02	2.643E-02	1.241E-02	3.183E-02	6.096E-01	7.649E-01	1.313E-02	1.975E-00	6.932E-01
9.61	1.707E-04	5.374E-03	1.543E-02	2.635E-02	1.241E-02	3.177E-02	6.114E-01	7.665E-01	1.309E-02	1.975E-00	6.947E-01
9.62	1.698E-04	5.358E-03	1.546E-02	2.627E-02	1.241E-02	3.171E-02	6.133E-01	7.681E-01	1.305E-02	1.975E-00	6.961E-01
9.63	1.690E-04	5.342E-03	1.549E-02	2.619E-02	1.241E-02	3.164E-02	6.151E-01	7.697E-01	1.301E-02	1.976E-00	6.975E-01
9.64	1.682E-04	5.325E-03	1.553E-02	2.611E-02	1.241E-02	3.158E-02	6.170E-01	7.713E-01	1.297E-02	1.976E-00	6.989E-01
9.65	1.673E-04	5.309E-03	1.556E-02	2.603E-02	1.241E-02	3.152E-02	6.189E-01	7.729E-01	1.293E-02	1.976E-00	7.004E-01
9.66	1.665E-04	5.293E-03	1.559E-02	2.596E-02	1.241E-02	3.145E-02	6.207E-01	7.745E-01	1.289E-02	1.976E-00	7.018E-01
9.67	1.656E-04	5.277E-03	1.562E-02	2.588E-02	1.241E-02	3.139E-02	6.226E-01	7.761E-01	1.286E-02	1.976E-00	7.032E-01
9.68	1.648E-04	5.261E-03	1.565E-02	2.580E-02	1.241E-02	3.133E-02	6.245E-01	7.777E-01	1.282E-02	1.976E-00	7.046E-01
9.69	1.640E-04	5.245E-03	1.569E-02	2.572E-02	1.241E-02	3.127E-02	6.263E-01	7.793E-01	1.278E-02	1.976E-00	7.075E-01
9.70	1.632E-04	5.229E-03	1.572E-02	2.565E-02	1.241E-02	3.120E-02	6.282E-01	7.809E-01	1.274E-02	1.976E-00	7.090E-01
9.71	1.623E-04	5.214E-03	1.575E-02	2.557E-02	1.241E-02	3.114E-02	6.301E-01	7.826E-01	1.270E-02	1.976E-00	7.104E-01
9.72	1.615E-04	5.198E-03	1.578E-02	2.549E-02	1.241E-02	3.108E-02	6.320E-01	7.842E-01	1.267E-02	1.976E-00	7.118E-01
9.73	1.607E-04	5.182E-03	1.582E-02	2.540E-02	1.241E-02	3.102E-02	6.339E-01	7.858E-01	1.263E-02	1.976E-00	7.133E-01
9.74	1.599E-04	5.167E-03	1.585E-02	2.534E-02	1.241E-02	3.095E-02	6.358E-01	7.874E-01	1.259E-02	1.976E-00	7.147E-01
9.75	1.591E-04	5.151E-03	1.588E-02	2.527E-02	1.241E-02	3.089E-02	6.377E-01	7.890E-01	1.255E-02	1.976E-00	7.162E-01
9.76	1.583E-04	5.136E-03	1.591E-02	2.520E-02	1.241E-02	3.083E-02	6.396E-01	7.906E-01	1.252E-02	1.976E-00	7.176E-01
9.77	1.575E-04	5.120E-03	1.595E-02	2.512E-02	1.241E-02	3.077E-02	6.415E-01	7.923E-01	1.248E-02	1.976E-00	7.191E-01
9.78	1.567E-04	5.104E-03	1.598E-02	2.504E-02	1.241E-02	3.071E-02	6.434E-01	7.939E-01	1.244E-02	1.977E-00	7.205E-01
9.79	1.560E-04	5.089E-03	1.601E-02	2.497E-02	1.241E-02	3.065E-02	6.453E-01	7.955E-01	1.241E-02	1.977E-00	7.220E-01
9.80	1.552E-04	5.074E-03	1.604E-02	2.490E-02	1.241E-02	3.059E-02	6.472E-01	7.971E-01	1.237E-02	1.977E-00	7.234E-01
9.81	1.544E-04	5.059E-03	1.608E-02	2.483E-02	1.241E-02	3.053E-02	6.491E-01	7.988E-01	1.234E-02	1.977E-00	7.249E-01
9.82	1.537E-04	5.044E-03	1.611E-02	2.475E-02	1.241E-02	3.047E-02	6.511E-01	8.004E-01	1.230E-02	1.977E-00	7.263E-01
9.83	1.529E-04	5.029E-03	1.614E-02	2.468E-02	1.241E-02	3.041E-02	6.530E-01	8.020E-01	1.226E-02	1.977E-00	7.278E-01
9.84	1.522E-04	5.014E-03	1.617E-02	2.461E-02	1.241E-02	3.035E-02	6.549E-01	8.037E-01	1.223E-02	1.977E-00	7.292E-01
9.85	1.514E-04	4.999E-03	1.621E-02	2.454E-02	1.241E-02	3.029E-02	6.569E-01	8.053E-01	1.219E-02	1.977E-00	7.307E-01
9.86	1.507E-04	4.984E-03	1.624E-02	2.446E-02	1.241E-02	3.023E-02	6.589E-01	8.069E-01	1.216E-02	1.977E-00	7.321E-01
9.87	1.499E-04	4.968E-03	1.628E-02	2.439E-02	1.241E-02	3.017E-02	6.608E-01	8.084E-01	1.212E-02	1.977E-00	7.336E-01
9.88	1.492E-04	4.953E-03	1.630E-02	2.432E-02	1.241E-02	3.011E-02	6.627E-01	8.102E-01	1.209E-02	1.977E-00	7.351E-01
9.89	1.484E-04	4.940E-03	1.634E-02	2.425E-02	1.241E-02	3.005E-02	6.647E-01	8.118E-01	1.205E-02	1.977E-00	7.365E-01
9.90	1.477E-04	4.925E-03	1.637E-02	2.418E-02	1.241E-02	3.000E-02	6.667E-01	8.135E-01	1.202E-02	1.977E-00	7.380E-01
9.91	1.470E-04	4.910E-03	1.640E-02	2.411E-02	1.242E-02	3.003E-02	6.686E-01	8.151E-01	1.198E-02	1.977E-00	7.395E-01
9.92	1.463E-04	4.896E-03	1.644E-02	2.404E-02	1.242E-02	3.007E-02	6.705E-01	8.168E-01	1.195E-02	1.977E-00	7.409E-01
9.93	1.455E-04	4.881E-03	1.647E-02	2.397E-02	1.242E-02	3.002E-02	6.725E-01	8.184E-01	1.191E-02	1.977E-00	7.424E-01
9.94	1.448E-04	4.867E-03	1.650E-02	2.390E-02	1.242E-02	3.006E-02	6.745E-01	8.201E-01	1.188E-02	1.978E-00	7.439E-01
9.95	1.441E-04	4.853E-03	1.653E-02	2.383E-02	1.242E-02	3.001E-02	6.765E-01	8.217E-01	1.184E-02	1.978E-00	7.454E-01
9.96	1.434E-04	4.838E-03	1.657E-02	2.376E-02	1.242E-02	3.005E-02	6.784E-01	8.234E-01	1.181E-02	1.978E-00	7.468E-01
9.97	1.427E-04	4.823E-03	1.660E-02	2.369E-02	1.242E-02	3.009E-02	6.804E-01	8.250E-01	1.177E-02	1.978E-00	7.483E-01
9.98	1.420E-04	4.808E-03	1.663E-02	2.362E-02	1.242E-02	3.013E-02	6.824E-01	8.267E-01	1.174E-02	1.978E-00	7.498E-01
9.99	1.413E-04	4.792E-03	1.667E-02	2.355E-02	1.242E-02	3.017E-02	6.844E-01	8.283E-01	1.171E-02	1.978E-00	7.513E-01
10.00	1.406E-04	4.782E-03	1.670E-02	2.348E-02	1.242E-02	3.011E-02	6.864E-01	8.300E-01	1.167E-02	1.978E-00	7.528E-01

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1C.00	1.406E-04	4.782E-03	1.670E 02	2.349E-02	1.242E 00	2.941E-02	6.864E 01	8.300E 01	1.167E-02	1.978E 00	7.513E 01
1C.01	1.400E-04	4.768E-03	1.673E 02	2.342E-02	1.242E 00	2.935E-02	6.884E 01	8.317E 01	1.164E-02	1.978E 00	7.527E 01
1C.02	1.393E-04	4.754E-03	1.677E 02	2.335E-02	1.242E 00	2.930E-02	6.904E 01	8.333E 01	1.161E-02	1.978E 00	7.542E 01
1C.03	1.386E-04	4.740E-03	1.680E 02	2.328E-02	1.242E 00	2.924E-02	6.924E 01	8.350E 01	1.157E-02	1.978E 00	7.557E 01
1C.04	1.379E-04	4.726E-03	1.683E 02	2.322E-02	1.242E 00	2.918E-02	6.944E 01	8.367E 01	1.154E-02	1.978E 00	7.572E 01
1C.05	1.373E-04	4.712E-03	1.687E 02	2.315E-02	1.242E 00	2.913E-02	6.965E 01	8.383E 01	1.151E-02	1.978E 00	7.587E 01
1C.06	1.366E-04	4.698E-03	1.690E 02	2.308E-02	1.242E 00	2.907E-02	6.985E 01	8.400E 01	1.147E-02	1.978E 00	7.602E 01
1C.07	1.359E-04	4.685E-03	1.693E 02	2.302E-02	1.242E 00	2.902E-02	7.005E 01	8.417E 01	1.144E-02	1.978E 00	7.617E 01
1C.08	1.353E-04	4.671E-03	1.697E 02	2.295E-02	1.242E 00	2.896E-02	7.025E 01	8.433E 01	1.141E-02	1.978E 00	7.632E 01
1C.09	1.346E-04	4.657E-03	1.700E 02	2.288E-02	1.242E 00	2.890E-02	7.046E 01	8.450E 01	1.138E-02	1.978E 00	7.646E 01
1C.10	1.340E-04	4.644E-03	1.703E 02	2.282E-02	1.242E 00	2.885E-02	7.066E 01	8.467E 01	1.134E-02	1.978E 00	7.661E 01
1C.11	1.333E-04	4.630E-03	1.707E 02	2.275E-02	1.242E 00	2.879E-02	7.086E 01	8.484E 01	1.131E-02	1.978E 00	7.676E 01
1C.12	1.327E-04	4.617E-03	1.710E 02	2.269E-02	1.242E 00	2.874E-02	7.107E 01	8.500E 01	1.128E-02	1.979E 00	7.691E 01
1C.13	1.320E-04	4.603E-03	1.713E 02	2.262E-02	1.242E 00	2.868E-02	7.127E 01	8.517E 01	1.125E-02	1.979E 00	7.706E 01
1C.14	1.314E-04	4.590E-03	1.717E 02	2.256E-02	1.242E 00	2.863E-02	7.148E 01	8.534E 01	1.121E-02	1.979E 00	7.721E 01
1C.15	1.308E-04	4.577E-03	1.720E 02	2.250E-02	1.242E 00	2.857E-02	7.168E 01	8.551E 01	1.118E-02	1.979E 00	7.736E 01
1C.16	1.301E-04	4.563E-03	1.724E 02	2.243E-02	1.242E 00	2.852E-02	7.189E 01	8.568E 01	1.115E-02	1.979E 00	7.751E 01
1C.17	1.295E-04	4.550E-03	1.727E 02	2.237E-02	1.242E 00	2.846E-02	7.210E 01	8.585E 01	1.112E-02	1.979E 00	7.766E 01
1C.18	1.289E-04	4.537E-03	1.730E 02	2.230E-02	1.242E 00	2.841E-02	7.230E 01	8.601E 01	1.109E-02	1.979E 00	7.782E 01
1C.19	1.283E-04	4.524E-03	1.734E 02	2.224E-02	1.242E 00	2.834E-02	7.251E 01	8.618E 01	1.106E-02	1.979E 00	7.797E 01
1C.20	1.277E-04	4.511E-03	1.737E 02	2.218E-02	1.242E 00	2.830E-02	7.272E 01	8.635E 01	1.102E-02	1.979E 00	7.812E 01
1C.21	1.271E-04	4.498E-03	1.740E 02	2.211E-02	1.242E 00	2.825E-02	7.293E 01	8.652E 01	1.099E-02	1.979E 00	7.827E 01
1C.22	1.265E-04	4.485E-03	1.744E 02	2.205E-02	1.242E 00	2.819E-02	7.313E 01	8.669E 01	1.096E-02	1.979E 00	7.842E 01
1C.23	1.258E-04	4.472E-03	1.747E 02	2.199E-02	1.242E 00	2.814E-02	7.334E 01	8.686E 01	1.093E-02	1.979E 00	7.857E 01
1C.24	1.252E-04	4.459E-03	1.751E 02	2.193E-02	1.242E 00	2.809E-02	7.355E 01	8.703E 01	1.090E-02	1.979E 00	7.872E 01
1C.25	1.247E-04	4.446E-03	1.754E 02	2.186E-02	1.242E 00	2.803E-02	7.376E 01	8.720E 01	1.087E-02	1.979E 00	7.887E 01
1C.26	1.241E-04	4.434E-03	1.757E 02	2.180E-02	1.242E 00	2.798E-02	7.397E 01	8.737E 01	1.084E-02	1.979E 00	7.903E 01
1C.27	1.235E-04	4.421E-03	1.761E 02	2.174E-02	1.242E 00	2.793E-02	7.418E 01	8.754E 01	1.081E-02	1.979E 00	7.918E 01
1C.28	1.229E-04	4.408E-03	1.764E 02	2.168E-02	1.242E 00	2.788E-02	7.439E 01	8.771E 01	1.078E-02	1.979E 00	7.933E 01
1C.29	1.223E-04	4.396E-03	1.768E 02	2.162E-02	1.242E 00	2.782E-02	7.461E 01	8.788E 01	1.075E-02	1.979E 00	7.948E 01
1C.30	1.217E-04	4.383E-03	1.771E 02	2.156E-02	1.242E 00	2.777E-02	7.482E 01	8.805E 01	1.072E-02	1.979E 00	7.963E 01
1C.31	1.211E-04	4.371E-03	1.775E 02	2.150E-02	1.242E 00	2.772E-02	7.503E 01	8.823E 01	1.069E-02	1.980E 00	7.979E 01
1C.32	1.206E-04	4.358E-03	1.778E 02	2.144E-02	1.242E 00	2.767E-02	7.524E 01	8.840E 01	1.066E-02	1.980E 00	7.994E 01
1C.33	1.200E-04	4.346E-03	1.781E 02	2.138E-02	1.242E 00	2.761E-02	7.546E 01	8.857E 01	1.063E-02	1.980E 00	8.009E 01
1C.34	1.194E-04	4.333E-03	1.785E 02	2.132E-02	1.242E 00	2.756E-02	7.567E 01	8.874E 01	1.060E-02	1.980E 00	8.025E 01
1C.35	1.189E-04	4.321E-03	1.788E 02	2.126E-02	1.242E 00	2.751E-02	7.588E 01	8.891E 01	1.057E-02	1.980E 00	8.040E 01
1C.36	1.183E-04	4.309E-03	1.792E 02	2.120E-02	1.242E 00	2.746E-02	7.609E 01	8.908E 01	1.054E-02	1.980E 00	8.055E 01
1C.37	1.178E-04	4.297E-03	1.795E 02	2.114E-02	1.242E 00	2.741E-02	7.631E 01	8.926E 01	1.051E-02	1.980E 00	8.071E 01
1C.38	1.172E-04	4.284E-03	1.799E 02	2.108E-02	1.242E 00	2.736E-02	7.653E 01	8.943E 01	1.048E-02	1.980E 00	8.086E 01
1C.39	1.167E-04	4.272E-03	1.802E 02	2.102E-02	1.243E 00	2.730E-02	7.674E 01	8.960E 01	1.045E-02	1.980E 00	8.101E 01
1C.40	1.161E-04	4.260E-03	1.805E 02	2.096E-02	1.243E 00	2.725E-02	7.696E 01	8.977E 01	1.042E-02	1.980E 00	8.117E 01
1C.41	1.156E-04	4.248E-03	1.809E 02	2.090E-02	1.243E 00	2.720E-02	7.717E 01	8.995E 01	1.039E-02	1.980E 00	8.132E 01
1C.42	1.150E-04	4.236E-03	1.812E 02	2.085E-02	1.243E 00	2.715E-02	7.739E 01	9.012E 01	1.037E-02	1.980E 00	8.147E 01
1C.43	1.145E-04	4.224E-03	1.816E 02	2.079E-02	1.243E 00	2.710E-02	7.761E 01	9.029E 01	1.034E-02	1.980E 00	8.163E 01
1C.44	1.139E-04	4.212E-03	1.819E 02	2.073E-02	1.243E 00	2.705E-02	7.783E 01	9.046E 01	1.031E-02	1.980E 00	8.178E 01
1C.45	1.134E-04	4.200E-03	1.823E 02	2.067E-02	1.243E 00	2.700E-02	7.804E 01	9.064E 01	1.028E-02	1.980E 00	8.194E 01
1C.46	1.129E-04	4.188E-03	1.826E 02	2.061E-02	1.243E 00	2.695E-02	7.826E 01	9.081E 01	1.025E-02	1.980E 00	8.209E 01
1C.47	1.124E-04	4.177E-03	1.830E 02	2.056E-02	1.243E 00	2.690E-02	7.848E 01	9.099E 01	1.022E-02	1.980E 00	8.225E 01
1C.48	1.118E-04	4.165E-03	1.833E 02	2.050E-02	1.243E 00	2.685E-02	7.870E 01	9.116E 01	1.019E-02	1.980E 00	8.240E 01
1C.49	1.113E-04	4.153E-03	1.837E 02	2.044E-02	1.243E 00	2.680E-02	7.892E 01	9.133E 01	1.017E-02	1.980E 00	8.256E 01
1C.50	1.108E-04	4.142E-03	1.840E 02	2.039E-02	1.243E 00	2.675E-02	7.914E 01	9.151E 01	1.014E-02	1.981E 00	8.271E 01

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 11.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1C.50	1.106E-04	4.142E-03	1.840E 02	2.039E-02	1.243E 00	2.675E-02	7.914E 01	9.151E 01	1.014E-02	1.981E 00	8.271E 01
1C.51	1.103E-04	4.130E-03	1.844E 02	2.033E-02	1.243E 00	2.670E-02	7.936E 01	9.168E 01	1.011E-02	1.981E 00	8.287E 01
1C.52	1.099E-04	4.118E-03	1.847E 02	2.027E-02	1.243E 00	2.665E-02	7.958E 01	9.186E 01	1.008E-02	1.981E 00	8.302E 01
1C.53	1.095E-04	4.107E-03	1.851E 02	2.022E-02	1.243E 00	2.660E-02	7.980E 01	9.203E 01	1.005E-02	1.981E 00	8.318E 01
1C.54	1.091E-04	4.095E-03	1.854E 02	2.016E-02	1.243E 00	2.655E-02	8.002E 01	9.221E 01	1.003E-02	1.981E 00	8.334E 01
1C.55	1.087E-04	4.084E-03	1.858E 02	2.011E-02	1.243E 00	2.650E-02	8.025E 01	9.238E 01	1.000E-03	1.981E 00	8.349E 01
1C.56	1.077E-04	4.073E-03	1.861E 02	2.005E-02	1.243E 00	2.646E-02	8.047E 01	9.256E 01	9.972E-03	1.981E 00	8.365E 01
1C.57	1.072E-04	4.061E-03	1.865E 02	2.000E-02	1.243E 00	2.641E-02	8.069E 01	9.273E 01	9.945E-03	1.981E 00	8.381E 01
1C.58	1.067E-04	4.050E-03	1.868E 02	1.994E-02	1.243E 00	2.636E-02	8.092E 01	9.291E 01	9.918E-03	1.981E 00	8.396E 01
1C.59	1.063E-04	4.039E-03	1.872E 02	1.989E-02	1.243E 00	2.631E-02	8.114E 01	9.308E 01	9.891E-03	1.981E 00	8.412E 01
1C.60	1.058E-04	4.027E-03	1.875E 02	1.983E-02	1.243E 00	2.626E-02	8.136E 01	9.326E 01	9.864E-03	1.981E 00	8.428E 01
1C.61	1.053E-04	4.016E-03	1.879E 02	1.978E-02	1.243E 00	2.621E-02	8.159E 01	9.343E 01	9.837E-03	1.981E 00	8.443E 01
1C.62	1.048E-04	4.005E-03	1.882E 02	1.972E-02	1.243E 00	2.617E-02	8.181E 01	9.361E 01	9.810E-03	1.981E 00	8.459E 01
1C.63	1.043E-04	3.994E-03	1.886E 02	1.967E-02	1.243E 00	2.612E-02	8.204E 01	9.379E 01	9.783E-03	1.981E 00	8.475E 01
1C.64	1.038E-04	3.983E-03	1.889E 02	1.962E-02	1.243E 00	2.607E-02	8.226E 01	9.396E 01	9.756E-03	1.981E 00	8.490E 01
1C.65	1.034E-04	3.972E-03	1.893E 02	1.956E-02	1.243E 00	2.602E-02	8.249E 01	9.414E 01	9.730E-03	1.981E 00	8.506E 01
1C.66	1.029E-04	3.961E-03	1.896E 02	1.951E-02	1.243E 00	2.597E-02	8.272E 01	9.432E 01	9.703E-03	1.981E 00	8.522E 01
1C.67	1.024E-04	3.950E-03	1.900E 02	1.946E-02	1.243E 00	2.593E-02	8.295E 01	9.449E 01	9.677E-03	1.981E 00	8.538E 01
1C.68	1.019E-04	3.939E-03	1.903E 02	1.940E-02	1.243E 00	2.588E-02	8.317E 01	9.467E 01	9.651E-03	1.981E 00	8.554E 01
1C.69	1.015E-04	3.928E-03	1.907E 02	1.935E-02	1.243E 00	2.583E-02	8.340E 01	9.485E 01	9.625E-03	1.981E 00	8.569E 01
1C.70	1.010E-04	3.917E-03	1.911E 02	1.930E-02	1.243E 00	2.579E-02	8.363E 01	9.503E 01	9.599E-03	1.982E 00	8.585E 01
1C.71	1.005E-04	3.907E-03	1.914E 02	1.925E-02	1.243E 00	2.574E-02	8.386E 01	9.520E 01	9.573E-03	1.982E 00	8.601E 01
1C.72	1.001E-04	3.896E-03	1.918E 02	1.919E-02	1.243E 00	2.569E-02	8.409E 01	9.538E 01	9.547E-03	1.982E 00	8.617E 01
1C.73	9.963E-05	3.885E-03	1.921E 02	1.914E-02	1.243E 00	2.565E-02	8.432E 01	9.556E 01	9.521E-03	1.982E 00	8.633E 01
1C.74	9.918E-05	3.874E-03	1.925E 02	1.909E-02	1.243E 00	2.560E-02	8.455E 01	9.574E 01	9.495E-03	1.982E 00	8.649E 01
1C.75	9.873E-05	3.864E-03	1.928E 02	1.904E-02	1.243E 00	2.555E-02	8.478E 01	9.592E 01	9.470E-03	1.982E 00	8.665E 01
1C.76	9.828E-05	3.853E-03	1.932E 02	1.899E-02	1.243E 00	2.551E-02	8.501E 01	9.610E 01	9.444E-03	1.982E 00	8.681E 01
1C.77	9.783E-05	3.842E-03	1.935E 02	1.894E-02	1.243E 00	2.546E-02	8.524E 01	9.628E 01	9.418E-03	1.982E 00	8.696E 01
1C.78	9.739E-05	3.832E-03	1.939E 02	1.888E-02	1.243E 00	2.541E-02	8.547E 01	9.645E 01	9.393E-03	1.982E 00	8.712E 01
1C.79	9.695E-05	3.822E-03	1.943E 02	1.883E-02	1.243E 00	2.537E-02	8.571E 01	9.663E 01	9.368E-03	1.982E 00	8.728E 01
1C.80	9.651E-05	3.811E-03	1.946E 02	1.878E-02	1.243E 00	2.532E-02	8.594E 01	9.681E 01	9.343E-03	1.982E 00	8.744E 01
1C.81	9.607E-05	3.801E-03	1.950E 02	1.873E-02	1.243E 00	2.528E-02	8.617E 01	9.699E 01	9.318E-03	1.982E 00	8.760E 01
1C.82	9.564E-05	3.790E-03	1.953E 02	1.868E-02	1.243E 00	2.523E-02	8.641E 01	9.717E 01	9.293E-03	1.982E 00	8.776E 01
1C.83	9.520E-05	3.780E-03	1.957E 02	1.863E-02	1.243E 00	2.519E-02	8.664E 01	9.735E 01	9.268E-03	1.982E 00	8.792E 01
1C.84	9.477E-05	3.770E-03	1.961E 02	1.858E-02	1.243E 00	2.514E-02	8.687E 01	9.753E 01	9.243E-03	1.982E 00	8.808E 01
1C.85	9.435E-05	3.760E-03	1.964E 02	1.853E-02	1.243E 00	2.510E-02	8.711E 01	9.771E 01	9.219E-03	1.982E 00	8.824E 01
1C.86	9.393E-05	3.750E-03	1.968E 02	1.848E-02	1.243E 00	2.505E-02	8.734E 01	9.789E 01	9.195E-03	1.982E 00	8.841E 01
1C.87	9.350E-05	3.739E-03	1.971E 02	1.843E-02	1.243E 00	2.501E-02	8.758E 01	9.807E 01	9.171E-03	1.982E 00	8.857E 01
1C.88	9.308E-05	3.729E-03	1.975E 02	1.838E-02	1.243E 00	2.496E-02	8.782E 01	9.825E 01	9.145E-03	1.982E 00	8.873E 01
1C.89	9.266E-05	3.719E-03	1.979E 02	1.833E-02	1.243E 00	2.492E-02	8.805E 01	9.843E 01	9.121E-03	1.982E 00	8.889E 01
1C.90	9.224E-05	3.709E-03	1.982E 02	1.828E-02	1.243E 00	2.487E-02	8.829E 01	9.861E 01	9.096E-03	1.982E 00	8.905E 01
1C.91	9.183E-05	3.699E-03	1.986E 02	1.824E-02	1.243E 00	2.483E-02	8.853E 01	9.879E 01	9.072E-03	1.982E 00	8.921E 01
1C.92	9.142E-05	3.689E-03	1.989E 02	1.819E-02	1.243E 00	2.478E-02	8.877E 01	9.897E 01	9.048E-03	1.983E 00	8.937E 01
1C.93	9.101E-05	3.679E-03	1.993E 02	1.814E-02	1.243E 00	2.474E-02	8.900E 01	9.916E 01	9.024E-03	1.983E 00	8.953E 01
1C.94	9.060E-05	3.669E-03	1.997E 02	1.809E-02	1.244E 00	2.469E-02	8.924E 01	9.934E 01	9.000E-03	1.983E 00	8.970E 01
1C.95	9.019E-05	3.659E-03	2.000E 02	1.804E-02	1.244E 00	2.465E-02	8.948E 01	9.952E 01	8.976E-03	1.983E 00	8.986E 01
1C.96	8.978E-05	3.649E-03	2.003E 02	1.799E-02	1.244E 00	2.460E-02	8.972E 01	9.970E 01	8.952E-03	1.983E 00	8.992E 01
1C.97	8.939E-05	3.639E-03	2.008E 02	1.795E-02	1.244E 00	2.456E-02	8.996E 01	9.988E 01	8.929E-03	1.983E 00	9.002E 01
1C.98	8.899E-05	3.630E-03	2.011E 02	1.790E-02	1.244E 00	2.452E-02	9.020E 01	1.001E 02	8.905E-03	1.983E 00	9.005E 01
1C.99	8.859E-05	3.620E-03	2.015E 02	1.785E-02	1.244E 00	2.448E-02	9.044E 01	1.002E 02	8.881E-03	1.983E 00	9.005E 01
11.00	8.820E-05	3.610E-03	2.019E 02	1.780E-02	1.244E 00	2.443E-02	9.066E 01	1.004E 02	8.858E-03	1.983E 00	9.007E 01



MACH NUMBER = 11.00 (.01) 11.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	8.620E-05	3.610E-03	2.019E-02	1.760E-02	1.244E-00	2.443E-02	9.699E-01	1.004E-02	8.856E-03	1.983E-00	9.067E-01
11.01	8.781E-05	3.600E-03	2.022E-02	1.776E-02	1.244E-00	2.439E-02	9.699E-01	1.004E-02	8.835E-03	1.983E-00	9.067E-01
11.02	8.742E-05	3.591E-03	2.026E-02	1.771E-02	1.244E-00	2.430E-02	9.117E-01	1.008E-02	8.811E-03	1.983E-00	9.100E-01
11.03	8.703E-05	3.581E-03	2.030E-02	1.766E-02	1.244E-00	2.422E-02	9.101E-01	1.010E-02	8.788E-03	1.983E-00	9.116E-01
11.04	8.664E-05	3.572E-03	2.034E-02	1.762E-02	1.244E-00	2.415E-02	9.106E-01	1.012E-02	8.765E-03	1.983E-00	9.132E-01
11.05	8.626E-05	3.562E-03	2.037E-02	1.757E-02	1.244E-00	2.408E-02	9.100E-01	1.013E-02	8.742E-03	1.983E-00	9.149E-01
11.06	8.588E-05	3.552E-03	2.041E-02	1.752E-02	1.244E-00	2.401E-02	9.214E-01	1.015E-02	8.719E-03	1.983E-00	9.165E-01
11.07	8.550E-05	3.543E-03	2.044E-02	1.748E-02	1.244E-00	2.413E-02	9.239E-01	1.017E-02	8.696E-03	1.983E-00	9.181E-01
11.08	8.512E-05	3.534E-03	2.048E-02	1.743E-02	1.244E-00	2.409E-02	9.263E-01	1.019E-02	8.673E-03	1.983E-00	9.198E-01
11.09	8.474E-05	3.524E-03	2.052E-02	1.739E-02	1.244E-00	2.405E-02	9.288E-01	1.021E-02	8.651E-03	1.983E-00	9.214E-01
11.10	8.437E-05	3.515E-03	2.055E-02	1.734E-02	1.244E-00	2.400E-02	9.312E-01	1.023E-02	8.628E-03	1.983E-00	9.231E-01
11.11	8.400E-05	3.505E-03	2.059E-02	1.729E-02	1.244E-00	2.396E-02	9.337E-01	1.024E-02	8.605E-03	1.983E-00	9.247E-01
11.12	8.363E-05	3.496E-03	2.063E-02	1.725E-02	1.244E-00	2.392E-02	9.362E-01	1.026E-02	8.583E-03	1.983E-00	9.264E-01
11.13	8.326E-05	3.487E-03	2.066E-02	1.720E-02	1.244E-00	2.388E-02	9.386E-01	1.028E-02	8.560E-03	1.983E-00	9.280E-01
11.14	8.289E-05	3.478E-03	2.070E-02	1.716E-02	1.244E-00	2.384E-02	9.411E-01	1.030E-02	8.538E-03	1.983E-00	9.297E-01
11.15	8.252E-05	3.469E-03	2.074E-02	1.711E-02	1.244E-00	2.379E-02	9.436E-01	1.032E-02	8.516E-03	1.984E-00	9.313E-01
11.16	8.216E-05	3.459E-03	2.077E-02	1.707E-02	1.244E-00	2.375E-02	9.461E-01	1.034E-02	8.494E-03	1.984E-00	9.330E-01
11.17	8.180E-05	3.450E-03	2.081E-02	1.702E-02	1.244E-00	2.371E-02	9.486E-01	1.036E-02	8.471E-03	1.984E-00	9.346E-01
11.18	8.144E-05	3.441E-03	2.085E-02	1.698E-02	1.244E-00	2.367E-02	9.511E-01	1.037E-02	8.449E-03	1.984E-00	9.363E-01
11.19	8.109E-05	3.432E-03	2.089E-02	1.694E-02	1.244E-00	2.363E-02	9.536E-01	1.039E-02	8.427E-03	1.984E-00	9.379E-01
11.20	8.073E-05	3.423E-03	2.092E-02	1.689E-02	1.244E-00	2.359E-02	9.561E-01	1.041E-02	8.406E-03	1.984E-00	9.396E-01
11.21	8.038E-05	3.414E-03	2.096E-02	1.685E-02	1.244E-00	2.355E-02	9.586E-01	1.043E-02	8.384E-03	1.984E-00	9.412E-01
11.22	8.003E-05	3.405E-03	2.100E-02	1.680E-02	1.244E-00	2.351E-02	9.611E-01	1.045E-02	8.362E-03	1.984E-00	9.429E-01
11.23	7.968E-05	3.396E-03	2.103E-02	1.676E-02	1.244E-00	2.346E-02	9.636E-01	1.047E-02	8.340E-03	1.984E-00	9.446E-01
11.24	7.933E-05	3.387E-03	2.107E-02	1.672E-02	1.244E-00	2.342E-02	9.661E-01	1.049E-02	8.319E-03	1.984E-00	9.462E-01
11.25	7.898E-05	3.378E-03	2.111E-02	1.667E-02	1.244E-00	2.338E-02	9.687E-01	1.050E-02	8.297E-03	1.984E-00	9.479E-01
11.26	7.864E-05	3.369E-03	2.115E-02	1.663E-02	1.244E-00	2.334E-02	9.712E-01	1.052E-02	8.276E-03	1.984E-00	9.495E-01
11.27	7.830E-05	3.360E-03	2.118E-02	1.659E-02	1.244E-00	2.330E-02	9.737E-01	1.054E-02	8.254E-03	1.984E-00	9.512E-01
11.28	7.796E-05	3.351E-03	2.122E-02	1.655E-02	1.244E-00	2.326E-02	9.763E-01	1.056E-02	8.233E-03	1.984E-00	9.529E-01
11.29	7.762E-05	3.343E-03	2.126E-02	1.650E-02	1.244E-00	2.322E-02	9.788E-01	1.058E-02	8.212E-03	1.984E-00	9.546E-01
11.30	7.728E-05	3.334E-03	2.130E-02	1.646E-02	1.244E-00	2.318E-02	9.814E-01	1.060E-02	8.191E-03	1.984E-00	9.562E-01
11.31	7.695E-05	3.325E-03	2.133E-02	1.642E-02	1.244E-00	2.314E-02	9.839E-01	1.062E-02	8.170E-03	1.984E-00	9.579E-01
11.32	7.661E-05	3.316E-03	2.137E-02	1.637E-02	1.244E-00	2.310E-02	9.865E-01	1.064E-02	8.149E-03	1.984E-00	9.596E-01
11.33	7.628E-05	3.308E-03	2.141E-02	1.633E-02	1.244E-00	2.306E-02	9.890E-01	1.066E-02	8.128E-03	1.984E-00	9.613E-01
11.34	7.595E-05	3.299E-03	2.145E-02	1.629E-02	1.244E-00	2.302E-02	9.916E-01	1.067E-02	8.107E-03	1.984E-00	9.629E-01
11.35	7.562E-05	3.291E-03	2.148E-02	1.625E-02	1.244E-00	2.298E-02	9.942E-01	1.069E-02	8.086E-03	1.984E-00	9.646E-01
11.36	7.530E-05	3.282E-03	2.152E-02	1.621E-02	1.244E-00	2.294E-02	9.967E-01	1.071E-02	8.065E-03	1.984E-00	9.663E-01
11.37	7.497E-05	3.273E-03	2.156E-02	1.616E-02	1.244E-00	2.290E-02	9.993E-01	1.073E-02	8.045E-03	1.984E-00	9.680E-01
11.38	7.465E-05	3.265E-03	2.160E-02	1.612E-02	1.244E-00	2.286E-02	1.002E-02	1.075E-02	8.024E-03	1.984E-00	9.697E-01
11.39	7.433E-05	3.256E-03	2.164E-02	1.608E-02	1.244E-00	2.283E-02	1.004E-02	1.077E-02	8.004E-03	1.985E-00	9.713E-01
11.40	7.401E-05	3.248E-03	2.167E-02	1.604E-02	1.244E-00	2.279E-02	1.007E-02	1.079E-02	7.983E-03	1.985E-00	9.730E-01
11.41	7.369E-05	3.240E-03	2.171E-02	1.600E-02	1.244E-00	2.275E-02	1.010E-02	1.081E-02	7.963E-03	1.985E-00	9.747E-01
11.42	7.337E-05	3.231E-03	2.175E-02	1.596E-02	1.244E-00	2.271E-02	1.012E-02	1.082E-02	7.942E-03	1.985E-00	9.764E-01
11.43	7.306E-05	3.223E-03	2.179E-02	1.592E-02	1.244E-00	2.267E-02	1.015E-02	1.084E-02	7.922E-03	1.985E-00	9.781E-01
11.44	7.275E-05	3.214E-03	2.183E-02	1.588E-02	1.244E-00	2.263E-02	1.018E-02	1.086E-02	7.902E-03	1.985E-00	9.798E-01
11.45	7.245E-05	3.206E-03	2.186E-02	1.584E-02	1.244E-00	2.259E-02	1.020E-02	1.088E-02	7.882E-03	1.985E-00	9.815E-01
11.46	7.212E-05	3.198E-03	2.190E-02	1.580E-02	1.244E-00	2.255E-02	1.023E-02	1.090E-02	7.862E-03	1.985E-00	9.832E-01
11.47	7.181E-05	3.190E-03	2.194E-02	1.576E-02	1.244E-00	2.251E-02	1.025E-02	1.092E-02	7.842E-03	1.985E-00	9.849E-01
11.48	7.151E-05	3.181E-03	2.198E-02	1.572E-02	1.244E-00	2.248E-02	1.028E-02	1.094E-02	7.822E-03	1.985E-00	9.866E-01
11.49	7.120E-05	3.173E-03	2.202E-02	1.568E-02	1.244E-00	2.244E-02	1.031E-02	1.096E-02	7.802E-03	1.985E-00	9.883E-01
11.50	7.090E-05	3.165E-03	2.205E-02	1.564E-02	1.244E-00	2.240E-02	1.033E-02	1.098E-02	7.782E-03	1.985E-00	9.900E-01

MACH NUMBER = 11.50 (.01) 12.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	7.090E-05	3.165E-03	2.205E-02	1.564E-02	1.244E-00	2.240E-02	1.033E-02	1.098E-02	7.782E-03	1.985E-00	9.900E-01
11.51	7.060E-05	3.157E-03	2.209E-02	1.560E-02	1.244E-00	2.236E-02	1.036E-02	1.100E-02	7.761E-03	1.985E-00	9.917E-01
11.52	7.029E-05	3.149E-03	2.213E-02	1.556E-02	1.244E-00	2.232E-02	1.039E-02	1.101E-02	7.743E-03	1.985E-00	9.934E-01
11.53	7.000E-05	3.141E-03	2.217E-02	1.552E-02	1.244E-00	2.229E-02	1.041E-02	1.103E-02	7.723E-03	1.985E-00	9.951E-01
11.54	6.970E-05	3.133E-03	2.221E-02	1.548E-02	1.244E-00	2.225E-02	1.044E-02	1.105E-02	7.704E-03	1.985E-00	9.968E-01
11.55	6.940E-05	3.125E-03	2.224E-02	1.544E-02	1.244E-00	2.221E-02	1.047E-02	1.107E-02	7.684E-03	1.985E-00	9.985E-01
11.56	6.911E-05	3.117E-03	2.228E-02	1.540E-02	1.244E-00	2.217E-02	1.049E-02	1.109E-02	7.665E-03	1.985E-00	1.000E-02
11.57	6.881E-05	3.109E-03	2.232E-02	1.536E-02	1.244E-00	2.214E-02	1.052E-02	1.111E-02	7.646E-03	1.985E-00	1.002E-02
11.58	6.852E-05	3.101E-03	2.236E-02	1.532E-02	1.244E-00	2.210E-02	1.055E-02	1.113E-02	7.626E-03	1.985E-00	1.004E-02
11.59	6.823E-05	3.093E-03	2.240E-02	1.528E-02	1.244E-00	2.206E-02	1.057E-02	1.115E-02	7.607E-03	1.985E-00	1.006E-02
11.60	6.794E-05	3.085E-03	2.244E-02	1.524E-02	1.245E-00	2.202E-02	1.060E-02	1.117E-02	7.588E-03	1.985E-00	1.007E-02
11.61	6.765E-05	3.077E-03	2.248E-02	1.521E-02	1.245E-00	2.199E-02	1.063E-02	1.119E-02	7.569E-03	1.985E-00	1.009E-02
11.62	6.737E-05	3.069E-03	2.251E-02	1.517E-02	1.245E-00	2.195E-02	1.065E-02	1.121E-02	7.550E-03	1.985E-00	1.011E-02
11.63	6.708E-05	3.061E-03	2.255E-02	1.513E-02	1.245E-00	2.191E-02	1.068E-02	1.123E-02	7.531E-03	1.985E-00	1.012E-02
11.64	6.680E-05	3.054E-03	2.259E-02	1.509E-02	1.245E-00	2.188E-02	1.071E-02	1.125E-02	7.512E-03	1.985E-00	1.014E-02
11.65	6.652E-05	3.046E-03	2.263E-02	1.505E-02	1.245E-00	2.184E-02	1.073E-02	1.126E-02	7.493E-03	1.986E-00	1.016E-02
11.66	6.624E-05	3.038E-03	2.267E-02	1.502E-02	1.245E-00	2.180E-02	1.076E-02	1.128E-02	7.475E-03	1.986E-00	1.017E-02
11.67	6.596E-05	3.030E-03	2.271E-02	1.498E-02	1.245E-00	2.177E-02	1.079E-02	1.130E-02	7.456E-03	1.986E-00	1.019E-02
11.68	6.568E-05	3.023E-03	2.275E-02	1.494E-02	1.245E-00	2.173E-02	1.082E-02	1.132E-02	7.437E-03	1.986E-00	1.021E-02
11.69	6.541E-05	3.015E-03	2.278E-02	1.490E-02	1.245E-00	2.169E-02	1.084E-02	1.134E-02	7.419E-03	1.986E-00	1.023E-02
11.70	6.513E-05	3.007E-03	2.282E-02	1.487E-02	1.245E-00	2.166E-02	1.087E-02	1.136E-02	7.400E-03	1.986E-00	1.024E-02
11.71	6.486E-05	3.000E-03	2.286E-02	1.483E-02	1.245E-00	2.162E-02	1.090E-02	1.138E-02	7.382E-03	1.986E-00	1.026E-02
11.72	6.459E-05	2.992E-03	2.290E-02	1.479E-02	1.245E-00	2.159E-02	1.093E-02	1.140E-02	7.363E-03	1.986E-00	1.028E-02
11.73	6.432E-05	2.985E-03	2.294E-02	1.475E-02	1.245E-00	2.155E-02	1.095E-02	1.142E-02	7.345E-03	1.986E-00	1.030E-02
11.74	6.405E-05	2.977E-03	2.298E-02	1.472E-02	1.245E-00	2.151E-02	1.098E-02	1.144E-02	7.327E-03	1.986E-00	1.031E-02
11.75	6.378E-05	2.970E-03	2.302E-02	1.468E-02	1.245E-00	2.148E-02	1.101E-02	1.146E-02	7.309E-03	1.986E-00	1.033E-02
11.76	6.351E-05	2.962E-03	2.306E-02	1.464E-02	1.245E-00	2.144E-02	1.104E-02	1.150E-02	7.292E-03	1.986E-00	1.035E-02
11.77	6.325E-05	2.955E-03	2.310E-02	1.461E-02	1.245E-00	2.141E-02	1.106E-02	1.152E-02	7.275E-03	1.986E-00	1.036E-02
11.78	6.298E-05	2.947E-03	2.314E-02	1.458E-02	1.245E-00	2.137E-02	1.109E-02	1.152E-02	7.258E-03	1.986E-00	1.038E-02
11.79	6.272E-05	2.940E-03	2.317E-02	1.455E-02	1.245E-00	2.133E-02	1.112E-02	1.154E-02	7.236E-03	1.986E-00	1.040E-02
11.80	6.246E-05	2.932E-03	2.321E-02	1.450E-02	1.245E-00	2.130E-02	1.115E-02	1.156E-02	7.218E-03	1.986E-00	1.042E-02
11.81	6.220E-05	2.925E-03	2.325E-02	1.446E-02	1.245E-00	2.126E-02	1.117E-02	1.158E-02	7.201E-03	1.986E-00	1.044E-02
11.82	6.194E-05	2.918E-03	2.329E-02	1.443E-02	1.245E-00	2.123E-02	1.120E-02	1.160E-02	7.183E-03	1.986E-00	1.045E-02
11.83	6.168E-05	2.910E-03	2.333E-02	1.439E-02	1.245E-00	2.119E-02	1.123E-02	1.162E-02	7.167E-03	1.986E-00	1.046E-02
11.84	6.143E-05	2.903E-03	2.337E-02	1.436E-02	1.245E-00	2.116E-02	1.126E-02	1.164E-02	7.150E-03	1.986E-00	1.047E-02
11.85	6.117E-05	2.896E-03	2.341E-02	1.432E-02	1.245E-00	2.112E-02	1.129E-02	1.166E-02	7.133E-03	1.986E-00	1.048E-02
11.86	6.092E-05	2.889E-03	2.345E-02	1.429E-02	1.245E-00	2.109E-02	1.131E-02	1.167E-02	7.116E-03	1.986E-00	1.049E-02
11.87	6.067E-05	2.882E-03	2.349E-02	1.425E-02	1.245E-00	2.105E-02	1.134E-02	1.169E-02	7.099E-03	1.986E-00	1.050E-02
11.88	6.042E-05	2.874E-03	2.353E-02	1.421E-02	1.245E-00	2.102E-02	1.137E-02	1.171E-02	7.077E-03	1.986E-00	1.051E-02
11.89	6.017E-05	2.867E-03	2.357E-02	1.418E-02	1.245E-00	2.099E-02	1.140E-02	1.173E-02	7.060E-03	1.986E-00	1.052E-02
11.90	5.992E-05	2.860E-03	2.361E-02	1.414E-02	1.245E-00	2.095E-02	1.143E-02	1.175E-02	7.043E-03	1.986E-00	1.053E-02
11.91	5.967E-05	2.853E-03	2.365E-02	1.411E-02	1.245E-00	2.092E-02	1.145E-02	1.177E-02	7.026E-03	1.986E-00	1.054E-02
11.92	5.942E-05	2.846E-03	2.369E-02	1.408E-02	1.245E-00	2.088E-02	1.148E-02	1.179E-02	7.008E-03	1.986E-00	1.055E-02
11.93	5.918E-05	2.839E-03	2.373E-02	1.404E-02	1.245E-00	2.085E-02	1.151E-02	1.181E-02	6.991E-03	1.987E-00	1.056E-02
11.94	5.894E-05	2.832E-03	2.377E-02	1.401E-02	1.245E-00	2.081E-02	1.154E-02	1.183E-02	6.974E-03	1.987E-00	1.057E-02
11.95	5.869E-05	2.825E-03	2.381E-02	1.397E-02	1.245E-00	2.078E-02	1.157E-02	1.185E-02	6.957E-03	1.987E-00	1.058E-02
11.96	5.845E-05	2.818E-03	2.384E-02	1.394E-02	1.245E-00	2.075E-02	1.160E-02	1.187E-02	6.940E-03	1.987E-00	1.059E-02
11.97	5.821E-05	2.811E-03	2.388E-02	1.390E-02	1.245E-00	2.071E-02	1.163E-02	1.189E-02	6.923E-03	1.987E-00	1.060E-02
11.98	5.797E-05	2.804E-03	2.392E-02	1.387E-02	1.245E-00	2.068E-02	1.165E-02	1.191E-02	6.906E-03	1.987E-00	1.061E-02
11.99	5.773E-05	2.797E-03	2.396E-02	1.384E-02	1.245E-00	2.064E-02	1.168E-02	1.193E-02	6.889E-03	1.987E-00	1.062E-02
12.00	5.750E-05	2.790E-03	2.400E-02	1.380E-02	1.245E-00	2.061E-02	1.171E-02	1.195E-02	6.872E-03	1.987E-00	1.063E-02

NACH NUMBER = 12.00 (.01) 12.50

GAMMA = 1.66

P	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	5.750E-05	2.790E-03	2.400E-02	1.360E-02	1.245E-02	2.061E-02	1.171E-02	1.195E-02	6.872E-03	1.987E-03	1.077E-02
12.01	5.726E-05	2.783E-03	2.404E-02	1.377E-02	1.245E-02	2.058E-02	1.174E-02	1.197E-02	6.855E-03	1.987E-03	1.079E-02
12.02	5.703E-05	2.776E-03	2.408E-02	1.373E-02	1.245E-02	2.054E-02	1.177E-02	1.199E-02	6.839E-03	1.987E-03	1.081E-02
12.03	5.680E-05	2.769E-03	2.412E-02	1.370E-02	1.245E-02	2.051E-02	1.180E-02	1.201E-02	6.822E-03	1.987E-03	1.082E-02
12.04	5.656E-05	2.762E-03	2.416E-02	1.367E-02	1.245E-02	2.048E-02	1.183E-02	1.203E-02	6.806E-03	1.987E-03	1.084E-02
12.05	5.633E-05	2.756E-03	2.420E-02	1.363E-02	1.245E-02	2.044E-02	1.186E-02	1.205E-02	6.789E-03	1.987E-03	1.086E-02
12.06	5.610E-05	2.749E-03	2.424E-02	1.360E-02	1.245E-02	2.041E-02	1.189E-02	1.207E-02	6.773E-03	1.987E-03	1.088E-02
12.07	5.587E-05	2.742E-03	2.428E-02	1.357E-02	1.245E-02	2.038E-02	1.191E-02	1.209E-02	6.756E-03	1.987E-03	1.090E-02
12.08	5.565E-05	2.735E-03	2.432E-02	1.354E-02	1.245E-02	2.034E-02	1.194E-02	1.211E-02	6.740E-03	1.987E-03	1.092E-02
12.09	5.542E-05	2.728E-03	2.436E-02	1.350E-02	1.245E-02	2.031E-02	1.197E-02	1.213E-02	6.723E-03	1.987E-03	1.093E-02
12.10	5.519E-05	2.722E-03	2.440E-02	1.347E-02	1.245E-02	2.028E-02	1.200E-02	1.215E-02	6.707E-03	1.987E-03	1.095E-02
12.11	5.497E-05	2.715E-03	2.444E-02	1.344E-02	1.245E-02	2.024E-02	1.203E-02	1.217E-02	6.691E-03	1.987E-03	1.097E-02
12.12	5.475E-05	2.709E-03	2.448E-02	1.340E-02	1.245E-02	2.021E-02	1.206E-02	1.219E-02	6.675E-03	1.987E-03	1.098E-02
12.13	5.452E-05	2.702E-03	2.452E-02	1.337E-02	1.245E-02	2.018E-02	1.209E-02	1.221E-02	6.659E-03	1.987E-03	1.100E-02
12.14	5.430E-05	2.695E-03	2.457E-02	1.334E-02	1.245E-02	2.015E-02	1.212E-02	1.223E-02	6.643E-03	1.987E-03	1.102E-02
12.15	5.408E-05	2.689E-03	2.461E-02	1.331E-02	1.245E-02	2.011E-02	1.215E-02	1.225E-02	6.627E-03	1.987E-03	1.104E-02
12.16	5.386E-05	2.682E-03	2.465E-02	1.328E-02	1.245E-02	2.008E-02	1.218E-02	1.227E-02	6.611E-03	1.987E-03	1.106E-02
12.17	5.365E-05	2.676E-03	2.469E-02	1.324E-02	1.245E-02	2.005E-02	1.221E-02	1.229E-02	6.595E-03	1.987E-03	1.107E-02
12.18	5.343E-05	2.669E-03	2.473E-02	1.321E-02	1.245E-02	2.002E-02	1.224E-02	1.231E-02	6.579E-03	1.987E-03	1.109E-02
12.19	5.321E-05	2.663E-03	2.477E-02	1.318E-02	1.245E-02	1.999E-02	1.227E-02	1.233E-02	6.563E-03	1.987E-03	1.111E-02
12.20	5.300E-05	2.656E-03	2.481E-02	1.315E-02	1.245E-02	1.995E-02	1.230E-02	1.235E-02	6.547E-03	1.987E-03	1.113E-02
12.21	5.279E-05	2.650E-03	2.485E-02	1.312E-02	1.245E-02	1.992E-02	1.233E-02	1.237E-02	6.532E-03	1.987E-03	1.115E-02
12.22	5.257E-05	2.643E-03	2.489E-02	1.308E-02	1.245E-02	1.989E-02	1.236E-02	1.239E-02	6.516E-03	1.987E-03	1.116E-02
12.23	5.236E-05	2.637E-03	2.493E-02	1.305E-02	1.245E-02	1.986E-02	1.239E-02	1.241E-02	6.501E-03	1.988E-03	1.118E-02
12.24	5.215E-05	2.631E-03	2.497E-02	1.302E-02	1.245E-02	1.983E-02	1.242E-02	1.243E-02	6.485E-03	1.988E-03	1.120E-02
12.25	5.194E-05	2.624E-03	2.501E-02	1.299E-02	1.245E-02	1.979E-02	1.245E-02	1.246E-02	6.469E-03	1.988E-03	1.122E-02
12.26	5.173E-05	2.618E-03	2.505E-02	1.296E-02	1.245E-02	1.976E-02	1.248E-02	1.248E-02	6.454E-03	1.988E-03	1.124E-02
12.27	5.153E-05	2.611E-03	2.509E-02	1.293E-02	1.245E-02	1.973E-02	1.251E-02	1.250E-02	6.439E-03	1.988E-03	1.125E-02
12.28	5.132E-05	2.605E-03	2.513E-02	1.290E-02	1.245E-02	1.970E-02	1.254E-02	1.252E-02	6.423E-03	1.988E-03	1.127E-02
12.29	5.111E-05	2.599E-03	2.517E-02	1.287E-02	1.245E-02	1.967E-02	1.257E-02	1.254E-02	6.408E-03	1.988E-03	1.129E-02
12.30	5.091E-05	2.593E-03	2.521E-02	1.284E-02	1.245E-02	1.964E-02	1.260E-02	1.256E-02	6.393E-03	1.988E-03	1.131E-02
12.31	5.071E-05	2.586E-03	2.525E-02	1.281E-02	1.245E-02	1.961E-02	1.263E-02	1.258E-02	6.377E-03	1.988E-03	1.133E-02
12.32	5.050E-05	2.580E-03	2.530E-02	1.278E-02	1.245E-02	1.957E-02	1.266E-02	1.260E-02	6.362E-03	1.988E-03	1.135E-02
12.33	5.030E-05	2.574E-03	2.534E-02	1.274E-02	1.245E-02	1.954E-02	1.269E-02	1.262E-02	6.347E-03	1.988E-03	1.136E-02
12.34	5.010E-05	2.568E-03	2.538E-02	1.271E-02	1.245E-02	1.951E-02	1.272E-02	1.264E-02	6.332E-03	1.988E-03	1.138E-02
12.35	4.990E-05	2.562E-03	2.542E-02	1.268E-02	1.245E-02	1.948E-02	1.275E-02	1.266E-02	6.317E-03	1.988E-03	1.140E-02
12.36	4.970E-05	2.555E-03	2.546E-02	1.265E-02	1.245E-02	1.945E-02	1.278E-02	1.268E-02	6.302E-03	1.988E-03	1.142E-02
12.37	4.950E-05	2.549E-03	2.550E-02	1.262E-02	1.245E-02	1.942E-02	1.281E-02	1.270E-02	6.287E-03	1.988E-03	1.144E-02
12.38	4.931E-05	2.543E-03	2.554E-02	1.259E-02	1.246E-02	1.939E-02	1.284E-02	1.272E-02	6.272E-03	1.988E-03	1.146E-02
12.39	4.911E-05	2.537E-03	2.558E-02	1.256E-02	1.246E-02	1.936E-02	1.287E-02	1.274E-02	6.257E-03	1.988E-03	1.147E-02
12.40	4.892E-05	2.531E-03	2.562E-02	1.253E-02	1.246E-02	1.933E-02	1.290E-02	1.276E-02	6.243E-03	1.988E-03	1.149E-02
12.41	4.872E-05	2.525E-03	2.567E-02	1.250E-02	1.246E-02	1.930E-02	1.293E-02	1.278E-02	6.228E-03	1.988E-03	1.151E-02
12.42	4.853E-05	2.519E-03	2.571E-02	1.248E-02	1.246E-02	1.927E-02	1.296E-02	1.280E-02	6.213E-03	1.988E-03	1.153E-02
12.43	4.834E-05	2.513E-03	2.575E-02	1.245E-02	1.246E-02	1.924E-02	1.299E-02	1.282E-02	6.199E-03	1.988E-03	1.155E-02
12.44	4.814E-05	2.507E-03	2.579E-02	1.242E-02	1.246E-02	1.921E-02	1.302E-02	1.284E-02	6.184E-03	1.988E-03	1.157E-02
12.45	4.795E-05	2.501E-03	2.583E-02	1.239E-02	1.246E-02	1.918E-02	1.305E-02	1.287E-02	6.169E-03	1.988E-03	1.158E-02
12.46	4.776E-05	2.495E-03	2.587E-02	1.236E-02	1.246E-02	1.914E-02	1.309E-02	1.289E-02	6.155E-03	1.988E-03	1.160E-02
12.47	4.758E-05	2.489E-03	2.591E-02	1.233E-02	1.246E-02	1.911E-02	1.312E-02	1.291E-02	6.140E-03	1.988E-03	1.162E-02
12.48	4.739E-05	2.483E-03	2.595E-02	1.230E-02	1.246E-02	1.908E-02	1.315E-02	1.293E-02	6.126E-03	1.988E-03	1.164E-02
12.49	4.720E-05	2.477E-03	2.600E-02	1.227E-02	1.246E-02	1.905E-02	1.318E-02	1.295E-02	6.112E-03	1.988E-03	1.166E-02
12.50	4.702E-05	2.471E-03	2.604E-02	1.224E-02	1.246E-02	1.902E-02	1.321E-02	1.297E-02	6.097E-03	1.988E-03	1.168E-02

NACH NUMBER = 12.50 (.01) 13.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	4.702E-05	2.471E-03	2.604E-02	1.224E-02	1.246E-02	1.902E-02	1.321E-02	1.297E-02	6.097E-03	1.988E-03	1.168E-02
12.51	4.683E-05	2.465E-03	2.608E-02	1.221E-02	1.246E-02	1.900E-02	1.324E-02	1.299E-02	6.083E-03	1.988E-03	1.169E-02
12.52	4.664E-05	2.460E-03	2.612E-02	1.218E-02	1.246E-02	1.897E-02	1.327E-02	1.301E-02	6.069E-03	1.988E-03	1.171E-02
12.53	4.646E-05	2.454E-03	2.616E-02	1.215E-02	1.246E-02	1.894E-02	1.330E-02	1.303E-02	6.055E-03	1.988E-03	1.173E-02
12.54	4.626E-05	2.448E-03	2.620E-02	1.213E-02	1.246E-02	1.891E-02	1.334E-02	1.305E-02	6.040E-03	1.988E-03	1.175E-02
12.55	4.607E-05	2.442E-03	2.625E-02	1.210E-02	1.246E-02	1.888E-02	1.337E-02	1.307E-02	6.026E-03	1.988E-03	1.177E-02
12.56	4.592E-05	2.436E-03	2.629E-02	1.207E-02	1.246E-02	1.885E-02	1.340E-02	1.309E-02	6.012E-03	1.989E-03	1.179E-02
12.57	4.574E-05	2.431E-03	2.633E-02	1.204E-02	1.246E-02	1.882E-02	1.343E-02	1.311E-02	6.000E-03	1.989E-03	1.181E-02
12.58	4.556E-05	2.425E-03	2.637E-02	1.201E-02	1.246E-02	1.879E-02	1.346E-02	1.314E-02	5.988E-03	1.989E-03	1.183E-02
12.59	4.538E-05	2.419E-03	2.641E-02	1.199E-02	1.246E-02	1.876E-02	1.349E-02	1.316E-02	5.970E-03	1.989E-03	1.184E-02
12.60	4.520E-05	2.413E-03	2.645E-02	1.196E-02	1.246E-02	1.873E-02	1.352E-02	1.318E-02	5.956E-03	1.989E-03	1.186E-02
12.61	4.503E-05	2.408E-03	2.650E-02	1.193E-02	1.246E-02	1.870E-02	1.355E-02	1.320E-02	5.942E-03	1.989E-03	1.188E-02
12.62	4.485E-05	2.402E-03	2.654E-02	1.190E-02	1.246E-02	1.867E-02	1.358E-02	1.322E-02	5.929E-03	1.989E-03	1.190E-02
12.63	4.467E-05	2.396E-03	2.658E-02	1.187E-02	1.246E-02	1.864E-02	1.362E-02	1.324E-02	5.915E-03	1.989E-03	1.192E-02
12.64	4.450E-05	2.391E-03	2.662E-02	1.185E-02	1.246E-02	1.861E-02	1.365E-02	1.326E-02	5.901E-03	1.989E-03	1.194E-02
12.65	4.433E-05	2.385E-03	2.666E-02	1.182E-02	1.246E-02	1.858E-02	1.368E-02	1.328E-02	5.887E-03	1.989E-03	1.196E-02
12.66	4.415E-05	2.380E-03	2.671E-02	1.179E-02	1.246E-02	1.856E-02	1.372E-02	1.330E-02	5.874E-03	1.989E-03	1.197E-02
12.67	4.398E-05	2.374E-03	2.675E-02	1.176E-02	1.246E-02	1.853E-02	1.375E-02	1.332E-02	5.860E-03	1.989E-03	1.199E-02
12.68	4.381E-05	2.368E-03	2.679E-02	1.174E-02	1.246E-02	1.850E-02	1.378E-02	1.334E-02	5.847E-03	1.989E-03	1.201E-02
12.69	4.364E-05	2.363E-03	2.683E-02	1.171E-02	1.246E-02	1.847E-02	1.381E-02	1.337E-02	5.833E-03	1.989E-03	1.203E-02
12.70	4.347E-05	2.357E-03	2.687E-02	1.168E-02	1.246E-02	1.844E-02	1.385E-02	1.339E-02	5.820E-03	1.989E-03	1.205E-02
12.71	4.330E-05	2.352E-03	2.692E-02	1.166E-02	1.246E-02	1.841E-02	1.388E-02	1.341E-02	5.806E-03	1.989E-03	1.207E-02
12.72	4.314E-05	2.346E-03	2.696E-02	1.163E-02	1.246E-02	1.838E-02	1.391E-02	1.343E-02	5.793E-03	1.989E-03	1.209E-02
12.73	4.297E-05	2.341E-03	2.700E-02	1.160E-02	1.246E-02	1.836E-02	1.394E-02	1.345E-02	5.779E-03	1.989E-03	1.211E-02
12.74	4.280E-05	2.335E-03	2.704E-02	1.158E-02	1.246E-02	1.833E-02	1.397E-02	1.347E-02	5.766E-03	1.989E-03	1.213E-02
12.75	4.264E-05	2.330E-03	2.709E-02	1.155E-02	1.246E-02	1.830E-02	1.400E-02	1.349E-02	5.753E-03	1.989E-03	1.215E-02
12.76	4.247E-05	2.324E-03	2.713E-02	1.152E-02	1.246E-02	1.827E-02	1.403E-02	1.351E-02	5.740E-03	1.989E-03	1.216E-02
12.77	4.231E-05	2.319E-03	2.717E-02	1.150E-02	1.246E-02	1.824E-02	1.407E-02	1.354E-02	5.726E-03	1.989E-03	1.218E-02
12.78	4.214E-05	2.314E-03	2.721E-02	1.147E-02	1.246E-02	1.822E-02	1.410E-02	1.356E-02	5.713E-03	1.989E-03	1.220E-02
12.79	4.198E-05	2.308E-03	2.725E-02	1.144E-02	1.246E-02	1.819E-02	1.414E-02	1.358E-02	5.700E-03	1.989E-03	1.222E-02
12.80	4.182E-05	2.303E-03	2.730E-02	1.142E-02	1.246E-02	1.816E-02	1.417E-02	1.360E-02	5.687E-03	1.989E-03	1.224E-02
12.81	4.166E-05	2.298E-03	2.734E-02	1.139E-02	1.246E-02	1.813E-02	1.420E-02	1.362E-02	5.674E-03	1.989E-03	1.226E-02
12.82	4.150E-05	2.292E-03	2.738E-02	1.136E-02	1.246E-02	1.810E-02	1.424E-02	1.364E-02	5.661E-03	1.989E-03	1.228E-02
12.83	4.134E-05	2.287E-03	2.743E-02	1.134E-02	1.246E-02	1.808E-02	1.427E-02	1.366E-02	5.648E-03	1.989E-03	1.230E-02
12.84	4.118E-05	2.282E-03	2.747E-02	1.131E-02	1.246E-02	1.805E-02	1.430E-02	1.368E-02	5.635E-03	1.989E-03	1.231E-02
12.85	4.102E-05	2.276E-03	2.751E-02	1.129E-02	1.246E-02	1.802E-02	1.433E-02	1.371E-02	5.622E-03	1.989E-03	1.233E-02
12.86	4.087E-05	2.271E-03	2.755E-02	1.126E-02	1.246E-02	1.799E-02	1.437E-02	1.373E-02	5.609E-03	1.989E-03	1.235E-02
12.87	4.071E-05	2.266E-03	2.760E-02	1.123E-02	1.246E-02	1.797E-02	1.440E-02	1.375E-02	5.597E-03	1.989E-03	1.237E-02
12.88	4.055E-05	2.260E-03	2.764E-02	1.121E-02	1.246E-02	1.794E-02	1.443E-02	1.377E-02	5.584E-03	1.989E-03	1.239E-02
12.89	4.040E-05	2.255E-03	2.768E-02	1.118E-02	1.246E-02	1.791E-02	1.447E-02	1.379E-02	5.571E-03	1.989E-03	1.241E-02
12.90	4.024E-05	2.250E-03	2.772E-02	1.116E-02	1.246E-02	1.788E-02	1.450E-02	1.381E-02	5.558E-03	1.989E-03	1.243E-02
12.91	4.009E-05	2.245E-03	2.777E-02	1.113E-02	1.246E-02	1.786E-02	1.453E-02	1.383E-02	5.545E-03	1.989E-03	1.245E-02
12.92	3.994E-05	2.240E-03	2.781E-02	1.111E-02	1.246E-02	1.783E-02	1.456E-02	1.385E-02	5.533E-03	1.990E-03	1.247E-02
12.93	3.978E-05	2.235E-03	2.785E-02	1.108E-02	1.246E-02	1.778E-02	1.459E-02	1.388E-02	5.521E-03	1.990E-03	1.249E-02
12.94	3.963E-05	2.230E-03	2.790E-02	1.106E-02	1.246E-02	1.775E-02	1.462E-02	1.390E-02	5.508E-03	1.990E-03	1.250E-02
12.95	3.947E-05	2.224E-03	2.794E-02	1.103E-02	1.246E-02	1.772E-02	1.465E-02	1.392E-02	5.496E-03	1.990E-03	1.252E-02
12.96	3.933E-05	2.219E-03	2.798E-02	1.101E-02	1.246E-02	1.770E-02	1.470E-02	1.394E-02	5.483E-03	1.990E-03	1.254E-02
12.97	3.918E-05	2.214E-03	2.802E-02	1.098E-02	1.246E-02	1.767E-02	1.473E-02	1.396E-02	5.471E-03	1.990E-03	1.256E-02
12.98	3.903E-05	2.209E-03	2.807E-02	1.096E-02	1.246E-02	1.767E-02	1.477E-02	1.399E-02	5.458E-03	1.990E-03	1.258E-02
12.99	3.888E-05	2.204E-03	2.811E-02	1.093E-02	1.246E-02	1.764E-02	1.480E-02	1.401E-02	5.446E-03	1.990E-03	1.260E-02
13.00	3.874E-05	2.199E-03	2.815E-02	1.091E-02	1.246E-02	1.761E-02	1.484E-02	1.403E-02	5.434E-03	1.990E-03	1.262E-02

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.00	3.674E-05	2.199E-03	2.015E-02	1.071E-02	1.246E-02	1.761E-02	1.484E-02	1.403E-02	5.434E-03	1.990E-02	1.262E-02
13.01	3.859E-05	2.194E-03	2.020E-02	1.068E-02	1.246E-02	1.759E-02	1.487E-02	1.405E-02	5.421E-03	1.990E-02	1.264E-02
13.02	3.844E-05	2.189E-03	2.024E-02	1.065E-02	1.246E-02	1.756E-02	1.490E-02	1.407E-02	5.409E-03	1.990E-02	1.266E-02
13.03	3.830E-05	2.184E-03	2.028E-02	1.063E-02	1.246E-02	1.754E-02	1.494E-02	1.409E-02	5.397E-03	1.990E-02	1.268E-02
13.04	3.815E-05	2.179E-03	2.033E-02	1.061E-02	1.246E-02	1.751E-02	1.497E-02	1.411E-02	5.385E-03	1.990E-02	1.270E-02
13.05	3.801E-05	2.174E-03	2.037E-02	1.059E-02	1.246E-02	1.748E-02	1.500E-02	1.414E-02	5.374E-03	1.990E-02	1.272E-02
13.06	3.787E-05	2.169E-03	2.041E-02	1.057E-02	1.246E-02	1.746E-02	1.504E-02	1.416E-02	5.361E-03	1.990E-02	1.274E-02
13.07	3.772E-05	2.164E-03	2.046E-02	1.055E-02	1.246E-02	1.743E-02	1.507E-02	1.418E-02	5.349E-03	1.990E-02	1.276E-02
13.08	3.758E-05	2.159E-03	2.050E-02	1.053E-02	1.246E-02	1.740E-02	1.511E-02	1.420E-02	5.336E-03	1.990E-02	1.278E-02
13.09	3.744E-05	2.154E-03	2.054E-02	1.051E-02	1.246E-02	1.737E-02	1.514E-02	1.422E-02	5.324E-03	1.990E-02	1.279E-02
13.10	3.730E-05	2.149E-03	2.059E-02	1.049E-02	1.246E-02	1.735E-02	1.518E-02	1.424E-02	5.312E-03	1.990E-02	1.281E-02
13.11	3.716E-05	2.145E-03	2.063E-02	1.047E-02	1.246E-02	1.733E-02	1.521E-02	1.427E-02	5.301E-03	1.990E-02	1.283E-02
13.12	3.702E-05	2.140E-03	2.067E-02	1.045E-02	1.246E-02	1.730E-02	1.524E-02	1.429E-02	5.289E-03	1.990E-02	1.285E-02
13.13	3.688E-05	2.135E-03	2.072E-02	1.043E-02	1.246E-02	1.727E-02	1.528E-02	1.431E-02	5.277E-03	1.990E-02	1.287E-02
13.14	3.674E-05	2.130E-03	2.076E-02	1.041E-02	1.246E-02	1.725E-02	1.531E-02	1.433E-02	5.265E-03	1.990E-02	1.289E-02
13.15	3.660E-05	2.125E-03	2.081E-02	1.039E-02	1.246E-02	1.722E-02	1.535E-02	1.435E-02	5.253E-03	1.990E-02	1.291E-02
13.16	3.646E-05	2.120E-03	2.085E-02	1.037E-02	1.246E-02	1.720E-02	1.538E-02	1.437E-02	5.242E-03	1.990E-02	1.293E-02
13.17	3.633E-05	2.116E-03	2.089E-02	1.035E-02	1.246E-02	1.717E-02	1.542E-02	1.440E-02	5.230E-03	1.990E-02	1.295E-02
13.18	3.619E-05	2.111E-03	2.094E-02	1.033E-02	1.246E-02	1.715E-02	1.545E-02	1.442E-02	5.218E-03	1.990E-02	1.297E-02
13.19	3.606E-05	2.106E-03	2.098E-02	1.031E-02	1.246E-02	1.712E-02	1.549E-02	1.444E-02	5.206E-03	1.990E-02	1.299E-02
13.20	3.592E-05	2.101E-03	2.102E-02	1.029E-02	1.246E-02	1.709E-02	1.552E-02	1.446E-02	5.195E-03	1.990E-02	1.301E-02
13.21	3.579E-05	2.097E-03	2.107E-02	1.027E-02	1.246E-02	1.707E-02	1.556E-02	1.448E-02	5.183E-03	1.990E-02	1.303E-02
13.22	3.565E-05	2.092E-03	2.111E-02	1.025E-02	1.246E-02	1.704E-02	1.559E-02	1.451E-02	5.172E-03	1.990E-02	1.305E-02
13.23	3.552E-05	2.087E-03	2.116E-02	1.023E-02	1.246E-02	1.702E-02	1.563E-02	1.453E-02	5.160E-03	1.990E-02	1.307E-02
13.24	3.539E-05	2.083E-03	2.120E-02	1.021E-02	1.246E-02	1.699E-02	1.566E-02	1.455E-02	5.149E-03	1.990E-02	1.309E-02
13.25	3.526E-05	2.078E-03	2.124E-02	1.019E-02	1.246E-02	1.697E-02	1.570E-02	1.457E-02	5.137E-03	1.990E-02	1.311E-02
13.26	3.512E-05	2.073E-03	2.129E-02	1.017E-02	1.246E-02	1.694E-02	1.573E-02	1.459E-02	5.126E-03	1.990E-02	1.313E-02
13.27	3.499E-05	2.069E-03	2.133E-02	1.015E-02	1.246E-02	1.692E-02	1.577E-02	1.462E-02	5.115E-03	1.991E-02	1.315E-02
13.28	3.486E-05	2.064E-03	2.138E-02	1.013E-02	1.246E-02	1.689E-02	1.580E-02	1.464E-02	5.103E-03	1.991E-02	1.316E-02
13.29	3.473E-05	2.059E-03	2.142E-02	1.011E-02	1.246E-02	1.687E-02	1.584E-02	1.466E-02	5.092E-03	1.991E-02	1.318E-02
13.30	3.461E-05	2.055E-03	2.146E-02	1.009E-02	1.246E-02	1.684E-02	1.587E-02	1.468E-02	5.081E-03	1.991E-02	1.320E-02
13.31	3.448E-05	2.050E-03	2.151E-02	1.007E-02	1.246E-02	1.682E-02	1.591E-02	1.470E-02	5.069E-03	1.991E-02	1.322E-02
13.32	3.435E-05	2.045E-03	2.155E-02	1.005E-02	1.246E-02	1.679E-02	1.594E-02	1.473E-02	5.058E-03	1.991E-02	1.324E-02
13.33	3.422E-05	2.041E-03	2.160E-02	1.003E-02	1.247E-02	1.677E-02	1.598E-02	1.475E-02	5.047E-03	1.991E-02	1.326E-02
13.34	3.410E-05	2.036E-03	2.164E-02	1.001E-02	1.247E-02	1.674E-02	1.601E-02	1.477E-02	5.036E-03	1.991E-02	1.328E-02
13.35	3.397E-05	2.032E-03	2.168E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.672E-02	1.605E-02	1.479E-02	5.025E-03	1.991E-02	1.330E-02
13.36	3.384E-05	2.027E-03	2.173E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.669E-02	1.608E-02	1.481E-02	5.014E-03	1.991E-02	1.332E-02
13.37	3.372E-05	2.023E-03	2.177E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.667E-02	1.612E-02	1.484E-02	5.003E-03	1.991E-02	1.334E-02
13.38	3.359E-05	2.018E-03	2.182E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.665E-02	1.616E-02	1.486E-02	4.992E-03	1.991E-02	1.336E-02
13.39	3.347E-05	2.014E-03	2.186E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.662E-02	1.619E-02	1.488E-02	4.981E-03	1.991E-02	1.338E-02
13.40	3.335E-05	2.009E-03	2.191E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.660E-02	1.623E-02	1.490E-02	4.970E-03	1.991E-02	1.340E-02
13.41	3.322E-05	2.005E-03	2.195E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.657E-02	1.626E-02	1.493E-02	4.959E-03	1.991E-02	1.342E-02
13.42	3.310E-05	2.000E-03	2.200E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.655E-02	1.630E-02	1.495E-02	4.948E-03	1.991E-02	1.344E-02
13.43	3.298E-05	1.996E-03	2.204E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.652E-02	1.634E-02	1.497E-02	4.937E-03	1.991E-02	1.346E-02
13.44	3.286E-05	1.992E-03	2.209E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.650E-02	1.637E-02	1.499E-02	4.926E-03	1.991E-02	1.348E-02
13.45	3.274E-05	1.987E-03	2.213E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.648E-02	1.641E-02	1.501E-02	4.916E-03	1.991E-02	1.350E-02
13.46	3.262E-05	1.983E-03	2.217E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.645E-02	1.644E-02	1.504E-02	4.905E-03	1.991E-02	1.352E-02
13.47	3.250E-05	1.978E-03	2.222E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.643E-02	1.648E-02	1.506E-02	4.894E-03	1.991E-02	1.354E-02
13.48	3.238E-05	1.974E-03	2.226E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.640E-02	1.652E-02	1.508E-02	4.883E-03	1.991E-02	1.356E-02
13.49	3.226E-05	1.970E-03	2.231E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.638E-02	1.655E-02	1.510E-02	4.872E-03	1.991E-02	1.358E-02
13.50	3.214E-05	1.965E-03	2.235E-02	1.000E-02	1.247E-02	1.636E-02	1.659E-02	1.513E-02	4.862E-03	1.991E-02	1.360E-02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.50	3.214E-05	1.965E-03	3.035E-02	9.754E-03	1.247E-02	1.636E-02	1.659E-02	1.513E-02	4.862E-03	1.991E-02	1.360E-02
13.51	3.202E-05	1.961E-03	3.040E-02	9.775E-03	1.247E-02	1.633E-02	1.663E-02	1.515E-02	4.851E-03	1.991E-02	1.362E-02
13.52	3.191E-05	1.957E-03	3.044E-02	9.714E-03	1.247E-02	1.631E-02	1.666E-02	1.517E-02	4.841E-03	1.991E-02	1.364E-02
13.53	3.179E-05	1.952E-03	3.049E-02	9.693E-03	1.247E-02	1.628E-02	1.670E-02	1.519E-02	4.830E-03	1.991E-02	1.366E-02
13.54	3.168E-05	1.948E-03	3.053E-02	9.671E-03	1.247E-02	1.626E-02	1.674E-02	1.522E-02	4.820E-03	1.991E-02	1.368E-02
13.55	3.156E-05	1.944E-03	3.058E-02	9.650E-03	1.247E-02	1.624E-02	1.677E-02	1.524E-02	4.809E-03	1.991E-02	1.370E-02
13.56	3.144E-05	1.939E-03	3.062E-02	9.629E-03	1.247E-02	1.621E-02	1.681E-02	1.526E-02	4.799E-03	1.991E-02	1.372E-02
13.57	3.133E-05	1.935E-03	3.067E-02	9.608E-03	1.247E-02	1.619E-02	1.685E-02	1.528E-02	4.788E-03	1.991E-02	1.374E-02
13.58	3.122E-05	1.931E-03	3.071E-02	9.587E-03	1.247E-02	1.617E-02	1.688E-02	1.531E-02	4.778E-03	1.991E-02	1.376E-02
13.59	3.110E-05	1.927E-03	3.076E-02	9.567E-03	1.247E-02	1.614E-02	1.692E-02	1.533E-02	4.768E-03	1.991E-02	1.378E-02
13.60	3.099E-05	1.922E-03	3.080E-02	9.546E-03	1.247E-02	1.612E-02	1.696E-02	1.535E-02	4.757E-03	1.991E-02	1.380E-02
13.61	3.087E-05	1.918E-03	3.085E-02	9.525E-03	1.247E-02	1.610E-02	1.699E-02	1.537E-02	4.747E-03	1.991E-02	1.382E-02
13.62	3.076E-05	1.914E-03	3.089E-02	9.504E-03	1.247E-02	1.607E-02	1.703E-02	1.540E-02	4.737E-03	1.991E-02	1.384E-02
13.63	3.064E-05	1.910E-03	3.094E-02	9.484E-03	1.247E-02	1.605E-02	1.707E-02	1.542E-02	4.727E-03	1.991E-02	1.386E-02
13.64	3.052E-05	1.906E-03	3.098E-02	9.463E-03	1.247E-02	1.603E-02	1.711E-02	1.544E-02	4.716E-03	1.991E-02	1.388E-02
13.65	3.040E-05	1.902E-03	3.103E-02	9.443E-03	1.247E-02	1.600E-02	1.714E-02	1.546E-02	4.706E-03	1.991E-02	1.390E-02
13.66	3.028E-05	1.897E-03	3.107E-02	9.422E-03	1.247E-02	1.598E-02	1.718E-02	1.549E-02	4.696E-03	1.991E-02	1.392E-02
13.67	3.021E-05	1.893E-03	3.112E-02	9.402E-03	1.247E-02	1.596E-02	1.722E-02	1.551E-02	4.686E-03	1.991E-02	1.394E-02
13.68	3.010E-05	1.889E-03	3.116E-02	9.382E-03	1.247E-02	1.593E-02	1.725E-02	1.553E-02	4.676E-03	1.992E-02	1.396E-02
13.69	2.999E-05	1.885E-03	3.121E-02	9.361E-03	1.247E-02	1.591E-02	1.729E-02	1.555E-02	4.666E-03	1.992E-02	1.398E-02
13.70	2.989E-05	1.881E-03	3.125E-02	9.340E-03	1.247E-02	1.589E-02	1.733E-02	1.558E-02	4.656E-03	1.992E-02	1.400E-02
13.71	2.978E-05	1.877E-03	3.130E-02	9.321E-03	1.247E-02	1.587E-02	1.737E-02	1.560E-02	4.646E-03	1.992E-02	1.402E-02
13.72	2.967E-05	1.873E-03	3.135E-02	9.301E-03	1.247E-02	1.584E-02	1.740E-02	1.562E-02	4.636E-03	1.992E-02	1.404E-02
13.73	2.956E-05	1.869E-03	3.139E-02	9.281E-03	1.247E-02	1.582E-02	1.744E-02	1.565E-02	4.626E-03	1.992E-02	1.406E-02
13.74	2.944E-05	1.865E-03	3.144E-02	9.261E-03	1.247E-02	1.580E-02	1.748E-02	1.567E-02	4.616E-03	1.992E-02	1.408E-02
13.75	2.933E-05	1.861E-03	3.148E-02	9.241E-03	1.247E-02	1.578E-02	1.752E-02	1.569E-02	4.606E-03	1.992E-02	1.410E-02
13.76	2.922E-05	1.857E-03	3.153E-02	9.221E-03	1.247E-02	1.575E-02	1.756E-02	1.572E-02	4.596E-03	1.992E-02	1.413E-02
13.77	2.914E-05	1.853E-03	3.158E-02	9.202E-03	1.247E-02	1.573E-02	1.759E-02	1.574E-02	4.586E-03	1.992E-02	1.415E-02
13.78	2.904E-05	1.849E-03	3.162E-02	9.182E-03	1.247E-02	1.571E-02	1.763E-02	1.576E-02	4.576E-03	1.992E-02	1.417E-02
13.79	2.893E-05	1.845E-03	3.167E-02	9.163E-03	1.247E-02	1.569E-02	1.767E-02	1.578E-02	4.566E-03	1.992E-02	1.419E-02
13.80	2.883E-05	1.841E-03	3.171E-02	9.143E-03	1.247E-02	1.566E-02	1.771E-02	1.581E-02	4.557E-03	1.992E-02	1.421E-02
13.81	2.871E-05	1.837E-03	3.176E-02	9.123E-03	1.247E-02	1.564E-02	1.775E-02	1.583E-02	4.547E-03	1.992E-02	1.423E-02
13.82	2.862E-05	1.833E-03	3.180E-02	9.103E-03	1.247E-02	1.562E-02	1.778E-02	1.585E-02	4.537E-03	1.992E-02	1.425E-02
13.83	2.852E-05	1.829E-03	3.185E-02	9.084E-03	1.247E-02	1.560E-02	1.782E-02	1.586E-02	4.528E-03	1.992E-02	1.427E-02
13.84	2.842E-05	1.825E-03	3.190E-02	9.064E-03	1.247E-02	1.557E-02	1.786E-02	1.588E-02	4.518E-03	1.992E-02	1.429E-02
13.85	2.832E-05	1.821E-03	3.194E-02	9.045E-03	1.247E-02	1.555E-02	1.790E-02	1.590E-02	4.509E-03	1.992E-02	1.431E-02
13.86	2.822E-05	1.817E-03	3.199E-02	9.026E-03	1.247E-02	1.553E-02	1.794E-02	1.594E-02	4.499E-03	1.992E-02	1.433E-02
13.87	2.813E-05	1.813E-03	3.203E-02	9.007E-03	1.247E-02	1.551E-02	1.797E-02	1.597E-02	4.489E-03	1.992E-02	1.435E-02
13.88	2.802E-05	1.809E-03	3.208E-02	8.988E-03	1.247E-02	1.549E-02	1.801E-02	1.599E-02	4.480E-03	1.992E-02	1.437E-02
13.89	2.792E-05	1.805E-03	3.213E-02	8.968E-03	1.247E-02	1.546E-02	1.805E-02	1.601E-02	4.471E-03	1.992E-02	1.439E-02
13.90	2.782E-05	1.801E-03	3.217E-02	8.949E-03	1.247E-02	1.544E-02	1.809E-02	1.604E-02	4.461E-03	1.992E-02	1.441E-02
13.91	2.772E-05	1.798E-03	3.222E-02	8.930E-03	1.247E-02	1.542E-02	1.813E-02	1.606E-02	4.451E-03	1.992E-02	1.443E-02
13.92	2.762E-05	1.794E-03	3.227E-02	8.911E-03	1.247E-02	1.540E-02	1.817E-02	1.608E-02	4.442E-03	1.992E-02	1.445E-02
13.93	2.752E-05	1.790E-03	3.231E-02	8.892E-03	1.247E-02	1.538E-02	1.821E-02	1.611E-02	4.432E-03	1.992E-02	1.447E-02
13.94	2.742E-05	1.786E-03	3.236E-02	8.874E-03	1.247E-02	1.535E-02	1.825E-02	1.614E-02	4.423E-03	1.992E-02	1.449E-02
13.95	2.733E-05	1.782E-03	3.240E-02	8.855E-03	1.247E-02	1.533E-02	1.828E-02	1.618E-02	4.413E-03	1.992E-02	1.451E-02
13.96	2.723E-05	1.778E-03	3.245E-02	8.836E-03	1.247E-02	1.531E-02	1.832E-02	1.621E-02	4.403E-03	1.992E-02	1.453E-02
13.97	2.714E-05	1.774E-03	3.250E-02	8.817E-03	1.247E-02	1.529E-02	1.836E-02	1.624E-02	4.393E-03	1.992E-02	1.455E-02
13.98	2.704E-05	1.770E-03	3.254E-02	8.798E-03	1.247E-02	1.527E-02	1.840E-02	1.627E-02	4.384E-03	1.992E-02	1.457E-02
13.99	2.694E-05	1.767E-03	3.259E-02	8.779E-03	1.247E-02	1.525E-02	1.844E-02	1.629E-02	4.374E-03	1.992E-02	1.460E-02
14.00	2.685E-05	1.763E-03	3.264E-02	8.761E-03	1.247E-02	1.523E-02	1.848E-02	1.627E-02	4.365E-03	1.992E-02	1.462E-02

MACH NUMBER = 14.00 (1.01) 14.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHQT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P7	V/ASTAR	MFLOW
14.00	2.685E-05	1.763E-03	3.264E 02	8.761E-03	1.247E 00	1.523E-02	1.848E 02	1.627E 02	4.367E-03	1.992E 00	1.462E-02
14.01	2.675E-05	1.759E-03	3.268E 02	8.733E-03	1.247E 00	1.520E-02	1.852E 02	1.629E 02	4.358E-03	1.992E 00	1.464E-02
14.02	2.666E-05	1.756E-03	3.273E 02	8.725E-03	1.247E 00	1.518E-02	1.856E 02	1.631E 02	4.349E-03	1.992E 00	1.466E-02
14.03	2.656E-05	1.752E-03	3.278E 02	8.706E-03	1.247E 00	1.516E-02	1.860E 02	1.634E 02	4.340E-03	1.992E 00	1.468E-02
14.04	2.647E-05	1.748E-03	3.282E 02	8.688E-03	1.247E 00	1.514E-02	1.864E 02	1.636E 02	4.331E-03	1.992E 00	1.470E-02
14.05	2.638E-05	1.745E-03	3.287E 02	8.670E-03	1.247E 00	1.512E-02	1.868E 02	1.638E 02	4.322E-03	1.992E 00	1.472E-02
14.06	2.628E-05	1.741E-03	3.292E 02	8.651E-03	1.247E 00	1.510E-02	1.872E 02	1.641E 02	4.313E-03	1.992E 00	1.474E-02
14.07	2.619E-05	1.737E-03	3.296E 02	8.633E-03	1.247E 00	1.508E-02	1.876E 02	1.643E 02	4.303E-03	1.992E 00	1.476E-02
14.08	2.610E-05	1.734E-03	3.301E 02	8.615E-03	1.247E 00	1.506E-02	1.880E 02	1.645E 02	4.294E-03	1.992E 00	1.478E-02
14.09	2.601E-05	1.730E-03	3.306E 02	8.597E-03	1.247E 00	1.503E-02	1.883E 02	1.648E 02	4.285E-03	1.992E 00	1.481E-02
14.10	2.592E-05	1.726E-03	3.310E 02	8.579E-03	1.247E 00	1.501E-02	1.887E 02	1.650E 02	4.276E-03	1.992E 00	1.483E-02
14.11	2.583E-05	1.723E-03	3.315E 02	8.561E-03	1.247E 00	1.497E-02	1.891E 02	1.652E 02	4.267E-03	1.992E 00	1.485E-02
14.12	2.573E-05	1.719E-03	3.320E 02	8.543E-03	1.247E 00	1.495E-02	1.895E 02	1.655E 02	4.258E-03	1.992E 00	1.487E-02
14.13	2.564E-05	1.715E-03	3.324E 02	8.525E-03	1.247E 00	1.493E-02	1.903E 02	1.659E 02	4.241E-03	1.993E 00	1.491E-02
14.14	2.555E-05	1.712E-03	3.329E 02	8.507E-03	1.247E 00	1.491E-02	1.907E 02	1.662E 02	4.232E-03	1.993E 00	1.493E-02
14.15	2.547E-05	1.708E-03	3.334E 02	8.489E-03	1.247E 00	1.489E-02	1.911E 02	1.664E 02	4.223E-03	1.993E 00	1.495E-02
14.16	2.538E-05	1.704E-03	3.338E 02	8.472E-03	1.247E 00	1.487E-02	1.915E 02	1.667E 02	4.214E-03	1.993E 00	1.497E-02
14.17	2.529E-05	1.701E-03	3.343E 02	8.454E-03	1.247E 00	1.485E-02	1.919E 02	1.669E 02	4.206E-03	1.993E 00	1.499E-02
14.18	2.520E-05	1.697E-03	3.348E 02	8.436E-03	1.247E 00	1.483E-02	1.923E 02	1.671E 02	4.197E-03	1.993E 00	1.501E-02
14.19	2.511E-05	1.694E-03	3.353E 02	8.419E-03	1.247E 00	1.481E-02	1.927E 02	1.674E 02	4.188E-03	1.993E 00	1.504E-02
14.20	2.502E-05	1.690E-03	3.357E 02	8.401E-03	1.247E 00	1.479E-02	1.932E 02	1.676E 02	4.179E-03	1.993E 00	1.506E-02
14.21	2.494E-05	1.687E-03	3.362E 02	8.384E-03	1.247E 00	1.476E-02	1.936E 02	1.678E 02	4.171E-03	1.993E 00	1.508E-02
14.22	2.485E-05	1.683E-03	3.367E 02	8.366E-03	1.247E 00	1.474E-02	1.940E 02	1.681E 02	4.162E-03	1.993E 00	1.510E-02
14.23	2.476E-05	1.680E-03	3.371E 02	8.349E-03	1.247E 00	1.472E-02	1.944E 02	1.683E 02	4.153E-03	1.993E 00	1.512E-02
14.24	2.468E-05	1.676E-03	3.376E 02	8.331E-03	1.247E 00	1.470E-02	1.948E 02	1.685E 02	4.145E-03	1.993E 00	1.514E-02
14.25	2.459E-05	1.673E-03	3.381E 02	8.314E-03	1.247E 00	1.468E-02	1.952E 02	1.688E 02	4.136E-03	1.993E 00	1.516E-02
14.26	2.451E-05	1.669E-03	3.386E 02	8.297E-03	1.247E 00	1.466E-02	1.956E 02	1.690E 02	4.128E-03	1.993E 00	1.518E-02
14.27	2.442E-05	1.666E-03	3.390E 02	8.280E-03	1.247E 00	1.464E-02	1.960E 02	1.693E 02	4.119E-03	1.993E 00	1.520E-02
14.28	2.434E-05	1.662E-03	3.395E 02	8.262E-03	1.247E 00	1.462E-02	1.964E 02	1.695E 02	4.111E-03	1.993E 00	1.522E-02
14.29	2.425E-05	1.659E-03	3.400E 02	8.245E-03	1.247E 00	1.460E-02	1.968E 02	1.697E 02	4.102E-03	1.993E 00	1.525E-02
14.30	2.417E-05	1.655E-03	3.405E 02	8.228E-03	1.247E 00	1.458E-02	1.972E 02	1.700E 02	4.094E-03	1.993E 00	1.527E-02
14.31	2.409E-05	1.652E-03	3.409E 02	8.211E-03	1.247E 00	1.456E-02	1.976E 02	1.702E 02	4.085E-03	1.993E 00	1.529E-02
14.32	2.400E-05	1.648E-03	3.414E 02	8.194E-03	1.247E 00	1.454E-02	1.980E 02	1.704E 02	4.077E-03	1.993E 00	1.531E-02
14.33	2.392E-05	1.645E-03	3.419E 02	8.177E-03	1.247E 00	1.452E-02	1.984E 02	1.707E 02	4.068E-03	1.993E 00	1.533E-02
14.34	2.384E-05	1.641E-03	3.424E 02	8.160E-03	1.247E 00	1.450E-02	1.989E 02	1.709E 02	4.060E-03	1.993E 00	1.535E-02
14.35	2.375E-05	1.638E-03	3.428E 02	8.144E-03	1.247E 00	1.448E-02	1.993E 02	1.712E 02	4.052E-03	1.993E 00	1.537E-02
14.36	2.367E-05	1.635E-03	3.433E 02	8.127E-03	1.247E 00	1.446E-02	1.997E 02	1.714E 02	4.043E-03	1.993E 00	1.540E-02
14.37	2.359E-05	1.631E-03	3.438E 02	8.110E-03	1.247E 00	1.444E-02	2.001E 02	1.716E 02	4.035E-03	1.993E 00	1.542E-02
14.38	2.351E-05	1.628E-03	3.443E 02	8.093E-03	1.247E 00	1.442E-02	2.005E 02	1.719E 02	4.027E-03	1.993E 00	1.544E-02
14.39	2.343E-05	1.624E-03	3.447E 02	8.077E-03	1.247E 00	1.440E-02	2.009E 02	1.721E 02	4.018E-03	1.993E 00	1.546E-02
14.40	2.335E-05	1.621E-03	3.452E 02	8.060E-03	1.247E 00	1.438E-02	2.013E 02	1.723E 02	4.010E-03	1.993E 00	1.548E-02
14.41	2.327E-05	1.618E-03	3.457E 02	8.044E-03	1.247E 00	1.436E-02	2.018E 02	1.726E 02	4.002E-03	1.993E 00	1.550E-02
14.42	2.319E-05	1.614E-03	3.462E 02	8.027E-03	1.247E 00	1.434E-02	2.022E 02	1.728E 02	3.994E-03	1.993E 00	1.552E-02
14.43	2.311E-05	1.611E-03	3.467E 02	8.011E-03	1.247E 00	1.432E-02	2.026E 02	1.731E 02	3.986E-03	1.993E 00	1.554E-02
14.44	2.303E-05	1.608E-03	3.471E 02	7.994E-03	1.247E 00	1.431E-02	2.030E 02	1.733E 02	3.977E-03	1.993E 00	1.557E-02
14.45	2.295E-05	1.604E-03	3.476E 02	7.978E-03	1.247E 00	1.429E-02	2.034E 02	1.735E 02	3.969E-03	1.993E 00	1.559E-02
14.46	2.287E-05	1.601E-03	3.481E 02	7.961E-03	1.247E 00	1.427E-02	2.038E 02	1.738E 02	3.961E-03	1.993E 00	1.561E-02
14.47	2.279E-05	1.598E-03	3.486E 02	7.945E-03	1.247E 00	1.425E-02	2.043E 02	1.740E 02	3.953E-03	1.993E 00	1.563E-02
14.48	2.272E-05	1.594E-03	3.491E 02	7.929E-03	1.247E 00	1.423E-02	2.047E 02	1.743E 02	3.945E-03	1.993E 00	1.565E-02
14.49	2.264E-05	1.591E-03	3.495E 02	7.913E-03	1.247E 00	1.421E-02	2.051E 02	1.745E 02	3.937E-03	1.993E 00	1.567E-02
14.50	2.256E-05	1.588E-03	3.500E 02	7.896E-03	1.247E 00	1.421E-02	2.051E 02	1.745E 02	3.937E-03	1.993E 00	1.567E-02

MACH NUMBER = 14.50 (1.01) 15.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHQT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P7	V/ASTAR	MFLOW
14.50	2.256E-05	1.588E-03	3.500E 02	7.896E-03	1.247E 00	1.421E-02	2.051E 02	1.745E 02	3.937E-03	1.993E 00	1.567E 02
14.51	2.248E-05	1.585E-03	3.505E 02	7.880E-03	1.247E 00	1.419E-02	2.055E 02	1.747E 02	3.929E-03	1.993E 00	1.569E 02
14.52	2.241E-05	1.581E-03	3.510E 02	7.864E-03	1.247E 00	1.417E-02	2.059E 02	1.750E 02	3.921E-03	1.993E 00	1.571E 02
14.53	2.233E-05	1.578E-03	3.515E 02	7.848E-03	1.247E 00	1.415E-02	2.064E 02	1.752E 02	3.913E-03	1.993E 00	1.574E 02
14.54	2.225E-05	1.575E-03	3.519E 02	7.832E-03	1.248E 00	1.413E-02	2.068E 02	1.755E 02	3.905E-03	1.993E 00	1.576E 02
14.55	2.218E-05	1.572E-03	3.524E 02	7.816E-03	1.248E 00	1.411E-02	2.072E 02	1.757E 02	3.897E-03	1.993E 00	1.578E 02
14.56	2.210E-05	1.568E-03	3.529E 02	7.800E-03	1.248E 00	1.409E-02	2.076E 02	1.760E 02	3.889E-03	1.993E 00	1.580E 02
14.57	2.203E-05	1.565E-03	3.534E 02	7.785E-03	1.248E 00	1.407E-02	2.081E 02	1.762E 02	3.881E-03	1.993E 00	1.582E 02
14.58	2.195E-05	1.562E-03	3.539E 02	7.769E-03	1.248E 00	1.405E-02	2.085E 02	1.764E 02	3.873E-03	1.993E 00	1.585E 02
14.59	2.188E-05	1.559E-03	3.544E 02	7.753E-03	1.248E 00	1.404E-02	2.089E 02	1.767E 02	3.866E-03	1.993E 00	1.587E 02
14.60	2.180E-05	1.556E-03	3.548E 02	7.737E-03	1.248E 00	1.402E-02	2.093E 02	1.769E 02	3.858E-03	1.993E 00	1.589E 02
14.61	2.173E-05	1.552E-03	3.553E 02	7.721E-03	1.248E 00	1.400E-02	2.098E 02	1.772E 02	3.850E-03	1.993E 00	1.591E 02
14.62	2.166E-05	1.549E-03	3.558E 02	7.706E-03	1.248E 00	1.398E-02	2.102E 02	1.774E 02	3.842E-03	1.993E 00	1.593E 02
14.63	2.158E-05	1.546E-03	3.563E 02	7.690E-03	1.248E 00	1.396E-02	2.106E 02	1.777E 02	3.834E-03	1.993E 00	1.595E 02
14.64	2.151E-05	1.543E-03	3.568E 02	7.675E-03	1.248E 00	1.394E-02	2.110E 02	1.779E 02	3.827E-03	1.994E 00	1.598E 02
14.65	2.144E-05	1.540E-03	3.573E 02	7.659E-03	1.248E 00	1.392E-02	2.115E 02	1.781E 02	3.819E-03	1.994E 00	1.600E 02
14.66	2.137E-05	1.537E-03	3.578E 02	7.644E-03	1.248E 00	1.390E-02	2.119E 02	1.784E 02	3.811E-03	1.994E 00	1.602E 02
14.67	2.129E-05	1.534E-03	3.582E 02	7.628E-03	1.248E 00	1.388E-02	2.123E 02	1.786E 02	3.803E-03	1.994E 00	1.604E 02
14.68	2.122E-05	1.530E-03	3.587E 02	7.613E-03	1.248E 00	1.387E-02	2.127E 02	1.789E 02	3.796E-03	1.994E 00	1.608E 02
14.69	2.115E-05	1.527E-03	3.592E 02	7.597E-03	1.248E 00	1.385E-02	2.132E 02	1.791E 02	3.788E-03	1.994E 00	1.611E 02
14.70	2.108E-05	1.524E-03	3.597E 02	7.582E-03	1.248E 00	1.383E-02	2.136E 02	1.794E 02	3.781E-03	1.994E 00	1.613E 02
14.71	2.101E-05	1.521E-03	3.602E 02	7.567E-03	1.248E 00	1.381E-02	2.141E 02	1.796E 02	3.773E-03	1.994E 00	1.615E 02
14.72	2.094E-05	1.518E-03	3.607E 02	7.552E-03	1.248E 00	1.379E-02	2.145E 02	1.798E 02	3.765E-03	1.994E 00	1.615E 02
14.73	2.087E-05	1.515E-03	3.612E 02	7.536E-03	1.248E 00	1.377E-02	2.149E 02	1.801E 02	3.758E-03	1.994E 00	1.617E 02
14.74	2.080E-05	1.512E-03	3.617E 02	7.521E-03	1.248E 00	1.376E-02	2.154E 02	1.803E 02	3.750E-03	1.994E 00	1.619E 02
14.75	2.073E-05	1.509E-03	3.622E 02	7.506E-03	1.248E 00	1.374E-02	2.158E 02	1.806E 02	3.743E-03	1.994E 00	1.621E 02
14.76	2.066E-05	1.506E-03	3.627E 02	7.491E-03	1.248E 00	1.372E-02	2.162E 02	1.808E 02	3.735E-03	1.994E 00	1.624E 02
14.77	2.059E-05	1.503E-03	3.631E 02	7.476E-03	1.248E 00	1.370E-02	2.167E 02	1.811E 02	3.728E-03	1.994E 00	1.626E 02
14.78	2.052E-05	1.500E-03	3.636E 02	7.461E-03	1.248E 00	1.368E-02	2.171E 02	1.814E 02	3.720E-03	1.994E 00	1.628E 02
14.79	2.045E-05	1.497E-03	3.641E 02	7.446E-03	1.248E 00	1.366E-02	2.175E 02	1.816E 02	3.713E-03	1.994E 00	1.630E 02
14.80	2.038E-05	1.494E-03	3.646E 02	7.431E-03	1.248E 00	1.365E-02	2.180E 02	1.818E 02	3.705E-03	1.994E 00	1.632E 02
14.81	2.031E-05	1.491E-03	3.651E 02	7.416E-03	1.248E 00	1.363E-02	2.184E 02	1.820E 02	3.698E-03	1.994E 00	1.635E 02
14.82	2.025E-05	1.488E-03	3.656E 02	7.401E-03	1.248E 00	1.361E-02	2.189E 02	1.823E 02	3.691E-03	1.994E 00	1.637E 02
14.83	2.018E-05	1.485E-03	3.661E 02	7.387E-03	1.248E 00	1.359E-02	2.193E 02	1.825E 02	3.683E-03	1.994E 00	1.639E 02
14.84	2.010E-05	1.482E-03	3.666E 02	7.372E-03	1.248E 00	1.357E-02	2.197E 02	1.828E 02	3.676E-03	1.994E 00	1.641E 02
14.85	2.004E-05	1.480E-03	3.671E 02	7.357E-03	1.248E 00	1.356E-02	2.202E 02	1.830E 02	3.669E-03	1.994E 00	1.643E 02
14.86	1.998E-05	1.477E-03	3.676E 02	7.342E-03	1.248E 00	1.354E-02	2.206E 02	1.833E 02	3.661E-03	1.994E 00	1.644E 02
14.87	1.991E-05	1.473E-03	3.681E 02	7.327E-03	1.248E 00	1.352E-02	2.211E 02	1.836E 02	3.654E-03	1.994E 00	1.646E 02
14.88	1.984E-05	1.470E-03	3.685E 02	7.313E-03	1.248E 00	1.350E-02	2.215E 02	1.838E 02	3.647E-03	1.994E 00	1.648E 02
14.89	1.978E-05	1.467E-03	3.690E 02	7.299E-03	1.248E 00	1.348E-02	2.220E 02	1.840E 02	3.639E-03	1.994E 00	1.652E 02
14.90	1.971E-05	1.464E-03	3.695E 02	7.284E-03	1.248E 00	1.347E-02	2.224E 02	1.843E 02	3.632E-03	1.994E 00	1.654E 02
14.91	1.965E-05	1.461E-03	3.700E 02	7.270E-03	1.248E 00	1.345E-02	2.228E 02	1.845E 02	3.625E-03	1.994E 00	1.657E 02
14.92	1.958E-05	1.458E-03	3.705E 02	7.255E-03	1.248E 00	1.343E-02	2.233E 02	1.848E 02	3.618E-03	1.994E 00	1.659E 02
14.93	1.951E-05	1.455E-03	3.710E 02	7.241E-03	1.248E 00	1.341E-02	2.237E 02	1.850E 02	3.611E-03	1.994E 00	1.661E 02
14.94	1.945E-05	1.452E-03	3.715E 02	7.226E-03	1.248E 00	1.339E-02	2.242E 02	1.853E 02	3.603E-03	1.994E 00	1.663E 02
14.95	1.939E-05	1.450E-03	3.720E 02	7.212E-03	1.248E 00	1.338E-02	2.246E 02	1.855E 02	3.596E-03	1.994E 00	1.665E 02
14.96	1.932E-05	1.446E-03	3.725E 02	7.198E-03	1.248E 00	1.336E-02	2.251E 02	1.858E 02	3.589E-03	1.994E 00	1.668E 02
14.97	1.926E-05	1.443E-03	3.730E 02	7.183E-03	1.248E 00	1.334E-02	2.255E 02	1.860E 02	3.582E-03	1.994E 00	1.670E 02
14.98	1.919E-05	1.441E-03	3.735E 02	7.169E-03	1.248E 00	1.332E-02	2.260E 02	1.863E 02	3.575E-03	1.994E 00	1.672E 02
14.99	1.913E-05	1.438E-03	3.740E 02	7.155E-03	1.248E 00	1.331E-02	2.264E 02	1.865E 02	3.568E-03	1.994E 00	1.674E 02
15.00	1.907E-05	1.435E-03	3.745E 02	7.141E-03	1.248E 00	1.329E-02	2.269E 02	1.867E 02	3.561E-03	1.994E 00	1.676E 02

MACH NUMBER = 15.00 (L01) 15.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHO7	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.907E-05	1.435E-03	3.745E 02	7.141E-03	1.248E 00	1.329E-02	2.269E 02	1.867E 02	3.561E-03	1.994E 00	1.676E 02
15.01	1.900E-05	1.432E-03	3.750E 02	7.127E-03	1.248E 00	1.327E-02	2.273E 02	1.870E 02	3.554E-03	1.994E 00	1.679E 02
15.02	1.894E-05	1.429E-03	3.755E 02	7.113E-03	1.248E 00	1.325E-02	2.278E 02	1.872E 02	3.547E-03	1.994E 00	1.681E 02
15.03	1.888E-05	1.426E-03	3.760E 02	7.099E-03	1.248E 00	1.324E-02	2.282E 02	1.875E 02	3.540E-03	1.994E 00	1.683E 02
15.04	1.882E-05	1.423E-03	3.765E 02	7.085E-03	1.248E 00	1.322E-02	2.287E 02	1.877E 02	3.533E-03	1.994E 00	1.685E 02
15.05	1.876E-05	1.421E-03	3.770E 02	7.071E-03	1.248E 00	1.320E-02	2.291E 02	1.880E 02	3.526E-03	1.994E 00	1.688E 02
15.06	1.869E-05	1.418E-03	3.775E 02	7.057E-03	1.248E 00	1.318E-02	2.296E 02	1.882E 02	3.519E-03	1.994E 00	1.690E 02
15.07	1.863E-05	1.415E-03	3.780E 02	7.043E-03	1.248E 00	1.317E-02	2.300E 02	1.885E 02	3.512E-03	1.994E 00	1.692E 02
15.08	1.857E-05	1.412E-03	3.785E 02	7.029E-03	1.248E 00	1.315E-02	2.305E 02	1.887E 02	3.505E-03	1.994E 00	1.694E 02
15.09	1.851E-05	1.409E-03	3.790E 02	7.015E-03	1.248E 00	1.313E-02	2.309E 02	1.890E 02	3.498E-03	1.994E 00	1.696E 02
15.10	1.845E-05	1.407E-03	3.795E 02	7.001E-03	1.248E 00	1.312E-02	2.314E 02	1.892E 02	3.491E-03	1.994E 00	1.698E 02
15.11	1.839E-05	1.404E-03	3.800E 02	6.988E-03	1.248E 00	1.310E-02	2.319E 02	1.895E 02	3.485E-03	1.994E 00	1.699E 02
15.12	1.833E-05	1.401E-03	3.805E 02	6.974E-03	1.248E 00	1.308E-02	2.323E 02	1.897E 02	3.478E-03	1.994E 00	1.701E 02
15.13	1.827E-05	1.398E-03	3.810E 02	6.960E-03	1.248E 00	1.306E-02	2.328E 02	1.900E 02	3.471E-03	1.994E 00	1.703E 02
15.14	1.821E-05	1.396E-03	3.815E 02	6.947E-03	1.248E 00	1.305E-02	2.332E 02	1.903E 02	3.464E-03	1.994E 00	1.705E 02
15.15	1.815E-05	1.393E-03	3.820E 02	6.933E-03	1.248E 00	1.303E-02	2.337E 02	1.905E 02	3.457E-03	1.994E 00	1.707E 02
15.16	1.809E-05	1.390E-03	3.825E 02	6.919E-03	1.248E 00	1.301E-02	2.341E 02	1.908E 02	3.451E-03	1.994E 00	1.712E 02
15.17	1.803E-05	1.387E-03	3.830E 02	6.906E-03	1.248E 00	1.300E-02	2.346E 02	1.910E 02	3.444E-03	1.994E 00	1.714E 02
15.18	1.797E-05	1.385E-03	3.835E 02	6.892E-03	1.248E 00	1.298E-02	2.351E 02	1.913E 02	3.437E-03	1.994E 00	1.717E 02
15.19	1.791E-05	1.382E-03	3.840E 02	6.879E-03	1.248E 00	1.296E-02	2.355E 02	1.915E 02	3.431E-03	1.995E 00	1.719E 02
15.20	1.785E-05	1.379E-03	3.845E 02	6.865E-03	1.248E 00	1.295E-02	2.360E 02	1.918E 02	3.424E-03	1.995E 00	1.721E 02
15.21	1.780E-05	1.376E-03	3.850E 02	6.852E-03	1.248E 00	1.293E-02	2.365E 02	1.920E 02	3.417E-03	1.995E 00	1.723E 02
15.22	1.774E-05	1.374E-03	3.855E 02	6.839E-03	1.248E 00	1.292E-02	2.369E 02	1.923E 02	3.410E-03	1.995E 00	1.726E 02
15.23	1.768E-05	1.371E-03	3.860E 02	6.825E-03	1.248E 00	1.291E-02	2.374E 02	1.925E 02	3.404E-03	1.995E 00	1.728E 02
15.24	1.762E-05	1.368E-03	3.865E 02	6.812E-03	1.248E 00	1.289E-02	2.378E 02	1.928E 02	3.397E-03	1.995E 00	1.730E 02
15.25	1.757E-05	1.366E-03	3.870E 02	6.799E-03	1.248E 00	1.288E-02	2.383E 02	1.930E 02	3.391E-03	1.995E 00	1.732E 02
15.26	1.751E-05	1.363E-03	3.874E 02	6.788E-03	1.248E 00	1.285E-02	2.388E 02	1.933E 02	3.384E-03	1.995E 00	1.735E 02
15.27	1.745E-05	1.360E-03	3.881E 02	6.777E-03	1.248E 00	1.283E-02	2.392E 02	1.935E 02	3.377E-03	1.995E 00	1.737E 02
15.28	1.740E-05	1.358E-03	3.886E 02	6.765E-03	1.248E 00	1.281E-02	2.397E 02	1.938E 02	3.371E-03	1.995E 00	1.739E 02
15.29	1.734E-05	1.355E-03	3.891E 02	6.754E-03	1.248E 00	1.280E-02	2.402E 02	1.940E 02	3.364E-03	1.995E 00	1.741E 02
15.30	1.728E-05	1.352E-03	3.896E 02	6.743E-03	1.248E 00	1.278E-02	2.406E 02	1.943E 02	3.358E-03	1.995E 00	1.744E 02
15.31	1.723E-05	1.350E-03	3.901E 02	6.732E-03	1.248E 00	1.276E-02	2.411E 02	1.945E 02	3.351E-03	1.995E 00	1.746E 02
15.32	1.717E-05	1.347E-03	3.906E 02	6.720E-03	1.248E 00	1.275E-02	2.416E 02	1.948E 02	3.345E-03	1.995E 00	1.748E 02
15.33	1.712E-05	1.344E-03	3.911E 02	6.708E-03	1.248E 00	1.273E-02	2.421E 02	1.951E 02	3.338E-03	1.995E 00	1.751E 02
15.34	1.706E-05	1.342E-03	3.916E 02	6.696E-03	1.248E 00	1.271E-02	2.425E 02	1.953E 02	3.332E-03	1.995E 00	1.753E 02
15.35	1.700E-05	1.339E-03	3.921E 02	6.684E-03	1.248E 00	1.270E-02	2.430E 02	1.956E 02	3.326E-03	1.995E 00	1.755E 02
15.36	1.695E-05	1.337E-03	3.926E 02	6.672E-03	1.248E 00	1.268E-02	2.435E 02	1.958E 02	3.319E-03	1.995E 00	1.757E 02
15.37	1.690E-05	1.334E-03	3.932E 02	6.660E-03	1.248E 00	1.266E-02	2.439E 02	1.961E 02	3.313E-03	1.995E 00	1.760E 02
15.38	1.684E-05	1.331E-03	3.937E 02	6.648E-03	1.248E 00	1.265E-02	2.444E 02	1.963E 02	3.306E-03	1.995E 00	1.762E 02
15.39	1.679E-05	1.329E-03	3.942E 02	6.637E-03	1.248E 00	1.263E-02	2.449E 02	1.966E 02	3.300E-03	1.995E 00	1.764E 02
15.40	1.673E-05	1.326E-03	3.947E 02	6.625E-03	1.248E 00	1.262E-02	2.454E 02	1.968E 02	3.294E-03	1.995E 00	1.766E 02
15.41	1.668E-05	1.324E-03	3.952E 02	6.614E-03	1.248E 00	1.260E-02	2.458E 02	1.971E 02	3.287E-03	1.995E 00	1.769E 02
15.42	1.662E-05	1.321E-03	3.957E 02	6.603E-03	1.248E 00	1.258E-02	2.463E 02	1.974E 02	3.281E-03	1.995E 00	1.771E 02
15.43	1.657E-05	1.319E-03	3.962E 02	6.592E-03	1.248E 00	1.256E-02	2.468E 02	1.976E 02	3.275E-03	1.995E 00	1.773E 02
15.44	1.652E-05	1.316E-03	3.967E 02	6.581E-03	1.248E 00	1.255E-02	2.473E 02	1.979E 02	3.268E-03	1.995E 00	1.775E 02
15.45	1.646E-05	1.314E-03	3.972E 02	6.570E-03	1.248E 00	1.254E-02	2.477E 02	1.981E 02	3.262E-03	1.995E 00	1.778E 02
15.46	1.641E-05	1.311E-03	3.978E 02	6.558E-03	1.248E 00	1.252E-02	2.482E 02	1.984E 02	3.256E-03	1.995E 00	1.780E 02
15.47	1.636E-05	1.308E-03	3.983E 02	6.546E-03	1.248E 00	1.250E-02	2.487E 02	1.986E 02	3.250E-03	1.995E 00	1.782E 02
15.48	1.631E-05	1.306E-03	3.988E 02	6.535E-03	1.248E 00	1.249E-02	2.492E 02	1.989E 02	3.243E-03	1.995E 00	1.785E 02
15.49	1.625E-05	1.303E-03	3.993E 02	6.524E-03	1.248E 00	1.247E-02	2.497E 02	1.992E 02	3.237E-03	1.995E 00	1.787E 02
15.50	1.620E-05	1.301E-03	3.998E 02	6.513E-03	1.248E 00	1.246E-02	2.501E 02	1.994E 02	3.231E-03	1.995E 00	1.789E 02

MACH NUMBER = 15.50 (L01) 16.00

GAMMA = 1.66

M	Z/PT	RHO/RHO7	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	1.620E-05	1.301E-03	3.998E 02	6.478E-03	1.248E 00	1.246E-02	2.501E 02	1.994E 02	4.231E-03	1.995E 00	1.789E 02
15.51	1.615E-05	1.298E-03	4.003E 02	6.466E-03	1.248E 00	1.244E-02	2.506E 02	1.997E 02	4.225E-03	1.995E 00	1.792E 02
15.52	1.610E-05	1.296E-03	4.008E 02	6.453E-03	1.248E 00	1.242E-02	2.511E 02	1.999E 02	4.219E-03	1.995E 00	1.794E 02
15.53	1.605E-05	1.293E-03	4.014E 02	6.441E-03	1.248E 00	1.241E-02	2.516E 02	2.002E 02	4.212E-03	1.995E 00	1.796E 02
15.54	1.600E-05	1.291E-03	4.019E 02	6.429E-03	1.248E 00	1.239E-02	2.521E 02	2.004E 02	4.206E-03	1.995E 00	1.799E 02
15.55	1.595E-05	1.288E-03	4.024E 02	6.416E-03	1.248E 00	1.238E-02	2.526E 02	2.007E 02	4.200E-03	1.995E 00	1.801E 02
15.56	1.589E-05	1.286E-03	4.029E 02	6.404E-03	1.248E 00	1.236E-02	2.530E 02	2.010E 02	4.194E-03	1.995E 00	1.803E 02
15.57	1.584E-05	1.283E-03	4.034E 02	6.392E-03	1.248E 00	1.235E-02	2.535E 02	2.012E 02	4.188E-03	1.995E 00	1.805E 02
15.58	1.579E-05	1.281E-03	4.039E 02	6.380E-03	1.248E 00	1.233E-02	2.540E 02	2.015E 02	4.181E-03	1.995E 00	1.808E 02
15.59	1.574E-05	1.278E-03	4.045E 02	6.368E-03	1.248E 00	1.231E-02	2.545E 02	2.017E 02	4.175E-03	1.995E 00	1.810E 02
15.60	1.568E-05	1.276E-03	4.050E 02	6.355E-03	1.248E 00	1.230E-02	2.550E 02	2.020E 02	4.170E-03	1.995E 00	1.812E 02
15.61	1.564E-05	1.274E-03	4.055E 02	6.343E-03	1.248E 00	1.228E-02	2.555E 02	2.022E 02	4.164E-03	1.994E 00	1.815E 02
15.62	1.559E-05	1.271E-03	4.060E 02	6.331E-03	1.248E 00	1.227E-02	2.560E 02	2.025E 02	4.157E-03	1.994E 00	1.817E 02
15.63	1.554E-05	1.269E-03	4.065E 02	6.319E-03	1.248E 00	1.225E-02	2.565E 02	2.028E 02	4.151E-03	1.994E 00	1.819E 02
15.64	1.549E-05	1.266E-03	4.071E 02	6.307E-03	1.248E 00	1.224E-02	2.569E 02	2.031E 02	4.146E-03	1.994E 00	1.822E 02
15.65	1.545E-05	1.264E-03	4.076E 02	6.295E-03	1.248E 00	1.222E-02	2.574E 02	2.034E 02	4.139E-03	1.994E 00	1.824E 02
15.66	1.540E-05	1.261E-03	4.081E 02	6.283E-03	1.248E 00	1.221E-02	2.579E 02	2.037E 02	4.133E-03	1.994E 00	1.826E 02
15.67	1.535E-05	1.259E-03	4.086E 02	6.271E-03	1.248E 00	1.219E-02	2.584E 02	2.039E 02	4.127E-03	1.994E 00	1.829E 02
15.68	1.530E-05	1.257E-03	4.091E 02	6.260E-03	1.248E 00	1.218E-02	2.589E 02	2.041E 02	4.122E-03	1.995E 00	1.831E 02
15.69	1.525E-05	1.254E-03	4.097E 02	6.248E-03	1.248E 00	1.216E-02	2.594E 02	2.043E 02	4.116E-03	1.995E 00	1.833E 02
15.70	1.520E-05	1.252E-03	4.102E 02	6.236E-03	1.248E 00	1.214E-02	2.599E 02	2.046E 02	4.110E-03	1.995E 00	1.836E 02
15.71	1.515E-05	1.249E-03	4.107E 02	6.224E-03	1.248E 00	1.213E-02	2.604E 02	2.048E 02	4.104E-03	1.995E 00	1.838E 02
15.72	1.511E-05	1.247E-03	4.112E 02	6.212E-03	1.248E 00	1.211E-02	2.609E 02	2.051E 02	4.099E-03	1.995E 00	1.840E 02
15.73	1.506E-05	1.245E-03	4.117E 02	6.201E-03	1.248E 00	1.210E-02	2.614E 02	2.054E 02	4.093E-03	1.995E 00	1.842E 02
15.74	1.501E-05	1.242E-03	4.123E 02	6.189E-03	1.248E 00	1.208E-02	2.619E 02	2.056E 02	4.087E-03	1.995E 00	1.844E 02
15.75	1.496E-05	1.240E-03	4.128E 02	6.177E-03	1.248E 00	1.207E-02	2.624E 02	2.058E 02	4.081E-03	1.995E 00	1.846E 02
15.76	1.492E-05	1.238E-03	4.133E 02	6.165E-03	1.248E 00	1.205E-02	2.629E 02	2.061E 02	4.075E-03	1.995E 00	1.848E 02
15.77	1.487E-05	1.235E-03	4.138E 02	6.153E-03	1.248E 00	1.204E-02	2.634E 02	2.064E 02	4.069E-03	1.995E 00	1.850E 02
15.78	1.482E-05	1.233E-03	4.143E 02	6.142E-03	1.248E 00	1.202E-02	2.639E 02	2.067E 02	4.064E-03	1.995E 00	1.852E 02
15.79	1.478E-05	1.231E-03	4.149E 02	6.131E-03	1.248E 00	1.201E-02	2.644E 02	2.069E 02	4.058E-03	1.995E 00	1.854E 02
15.80	1.473E-05	1.228E-03	4.154E 02	6.119E-03	1.248E 00	1.199E-02	2.649E 02	2.072E 02	4.052E-03	1.995E 00	1.856E 02
15.81	1.468E-05	1.226E-03	4.159E 02	6.108E-03	1.248E 00	1.198E-02	2.654E 02	2.075E 02	4.046E-03	1.996E 00	1.858E 02
15.82	1.464E-05	1.224E-03	4.165E 02	6.097E-03	1.248E 00	1.196E-02	2.659E 02	2.077E 02	4.041E-03	1.996E 00	1.860E 02
15.83	1.459E-05	1.221E-03	4.170E 02	6.085E-03	1.248E 00	1.195E-02	2.664E 02	2.080E 02	4.035E-03	1.996E 00	1.862E 02
15.84	1.455E-05	1.219E-03	4.175E 02	6.073E-03	1.248E 00	1.193E-02	2.669E 02	2.083E 02	4.029E-03	1.996E 00	1.864E 02
15.85	1.450E-05	1.217E-03	4.180E 02	6.062E-03	1.248E 00	1.192E-02	2.674E 02	2.085E 02	4.024E-03	1.996E 00	1.866E 02
15.86	1.446E-05	1.214E-03	4.186E 02	6.051E-03	1.248E 00	1.190E-02	2.679E 02	2.088E 02	4.018E-03	1.996E 00	1.868E 02
15.87	1.441E-05	1.212E-03	4.191E 02	6.039E-03	1.248E 00	1.189E-02	2.684E 02	2.090E 02	4.012E-03	1.996E 00	1.870E 02
15.88	1.437E-05	1.210E-03	4.196E 02	6.028E-03	1.248E 00	1.187E-02	2.689E 02	2.093E 02	4.007E-03	1.996E 00	1.872E 02
15.89	1.432E-05	1.208E-03	4.201E 02	6.017E-03	1.248E 00	1.186E-02	2.694E 02	2.096E 02	4.001E-03	1.996E 00	1.874E 02
15.90	1.428E-05	1.205E-03	4.207E 02	6.005E-03	1.248E 00	1.184E-02	2.699E 02	2.098E 02	3.996E-03	1.996E 00	1.876E 02
15.91	1.423E-05	1.203E-03	4.212E 02	5.994E-03	1.248E 00	1.183E-02	2.704E 02	2.101E 02	3.991E-03	1.996E 00	1.878E 02
15.92	1.419E-05	1.201E-03	4.217E 02	5.983E-03	1.248E 00	1.182E-02	2.709E 02	2.104E 02	3.986E-03	1.996E 00	1.880E 02
15.93	1.414E-05	1.198E-03	4.222E 02	5.972E-03	1.248E 00	1.180E-02	2.714E 02	2.106E 02	3.981E-03	1.996E 00	1.882E 02
15.94	1.410E-05	1.196E-03	4.228E 02	5.961E-03	1.248E 00	1.179E-02	2.719E 02	2.109E 02	3.976E-03	1.996E 00	1.884E 02
15.95	1.405E-05	1.194E-03	4.233E 02	5.950E-03	1.248E 00	1.178E-02	2.724E 02	2.112E 02	3.971E-03	1.996E 00	1.886E 02
15.96	1.401E-05	1.192E-03	4.238E 02	5.939E-03	1.248E 00	1.176E-02	2.729E 02	2.114E 02	3.966E-03	1.996E 00	1.888E 02
15.97	1.397E-05	1.190E-03	4.243E 02	5.927E-03	1.248E 00	1.174E-02	2.734E 02	2.117E 02	3.961E-03	1.996E 00	1.890E 02
15.98	1.392E-05	1.187E-03	4.249E 02	5.916E-03	1.248E 00	1.173E-02	2.740E 02	2.119E 02	3.956E-03	1.996E 00	1.892E 02
15.99	1.388E-05	1.185E-03	4.254E 02	5.905E-03	1.248E 00	1.171E-02	2.745E 02	2.122E 02	3.951E-03	1.996E 00	1.894E 02
16.00	1.384E-05	1.183E-03	4.260E 02	5.894E-03	1.248E 00	1.170E-02	2.750E 02	2.125E 02	3.946E-03	1.996E 00	1.896E 02

MACH NUMBER = 16.00 (.01) 16.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	SHC/HDOI	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.00	1.384E-05	1.183E-03	4.260E-02	5.854E-03	1.248E-00	1.170E-02	2.750E-02	2.125E-02	2.940E-03	1.996E-00	1.906E-02
16.01	1.379E-05	1.181E-03	4.245E-02	5.843E-03	1.248E-00	1.168E-02	2.755E-02	2.127E-02	2.935E-03	1.996E-00	1.908E-02
16.02	1.375E-05	1.178E-03	4.270E-02	5.872E-03	1.248E-00	1.167E-02	2.766E-02	2.130E-02	2.929E-03	1.996E-00	1.911E-02
16.03	1.371E-05	1.176E-03	4.276E-02	5.862E-03	1.248E-00	1.166E-02	2.765E-02	2.133E-02	2.924E-03	1.996E-00	1.913E-02
16.04	1.367E-05	1.174E-03	4.281E-02	5.851E-03	1.248E-00	1.164E-02	2.770E-02	2.135E-02	2.919E-03	1.996E-00	1.915E-02
16.05	1.362E-05	1.172E-03	4.286E-02	5.840E-03	1.248E-00	1.163E-02	2.776E-02	2.138E-02	2.913E-03	1.996E-00	1.918E-02
16.06	1.358E-05	1.170E-03	4.292E-02	5.829E-03	1.248E-00	1.161E-02	2.781E-02	2.141E-02	2.908E-03	1.996E-00	1.920E-02
16.07	1.354E-05	1.167E-03	4.297E-02	5.818E-03	1.248E-00	1.160E-02	2.786E-02	2.143E-02	2.902E-03	1.996E-00	1.923E-02
16.08	1.350E-05	1.165E-03	4.302E-02	5.808E-03	1.248E-00	1.159E-02	2.791E-02	2.146E-02	2.897E-03	1.996E-00	1.925E-02
16.09	1.346E-05	1.163E-03	4.308E-02	5.797E-03	1.248E-00	1.157E-02	2.796E-02	2.149E-02	2.892E-03	1.996E-00	1.927E-02
16.10	1.342E-05	1.161E-03	4.313E-02	5.786E-03	1.248E-00	1.156E-02	2.801E-02	2.151E-02	2.886E-03	1.996E-00	1.930E-02
16.11	1.337E-05	1.159E-03	4.318E-02	5.775E-03	1.248E-00	1.154E-02	2.807E-02	2.154E-02	2.881E-03	1.996E-00	1.932E-02
16.12	1.333E-05	1.157E-03	4.324E-02	5.765E-03	1.248E-00	1.153E-02	2.812E-02	2.157E-02	2.876E-03	1.996E-00	1.934E-02
16.13	1.329E-05	1.155E-03	4.329E-02	5.754E-03	1.248E-00	1.151E-02	2.817E-02	2.159E-02	2.870E-03	1.996E-00	1.937E-02
16.14	1.325E-05	1.152E-03	4.334E-02	5.743E-03	1.248E-00	1.150E-02	2.822E-02	2.162E-02	2.865E-03	1.996E-00	1.939E-02
16.15	1.321E-05	1.150E-03	4.340E-02	5.733E-03	1.249E-00	1.148E-02	2.827E-02	2.165E-02	2.860E-03	1.996E-00	1.942E-02
16.16	1.317E-05	1.148E-03	4.345E-02	5.722E-03	1.249E-00	1.147E-02	2.833E-02	2.168E-02	2.855E-03	1.996E-00	1.944E-02
16.17	1.313E-05	1.146E-03	4.350E-02	5.712E-03	1.249E-00	1.146E-02	2.838E-02	2.170E-02	2.849E-03	1.996E-00	1.946E-02
16.18	1.309E-05	1.144E-03	4.356E-02	5.701E-03	1.249E-00	1.143E-02	2.843E-02	2.173E-02	2.844E-03	1.996E-00	1.949E-02
16.19	1.305E-05	1.142E-03	4.361E-02	5.691E-03	1.249E-00	1.141E-02	2.848E-02	2.176E-02	2.839E-03	1.996E-00	1.951E-02
16.20	1.301E-05	1.140E-03	4.367E-02	5.680E-03	1.249E-00	1.140E-02	2.853E-02	2.181E-02	2.834E-03	1.996E-00	1.954E-02
16.21	1.297E-05	1.138E-03	4.372E-02	5.670E-03	1.249E-00	1.139E-02	2.858E-02	2.186E-02	2.828E-03	1.996E-00	1.956E-02
16.22	1.293E-05	1.135E-03	4.377E-02	5.660E-03	1.249E-00	1.137E-02	2.863E-02	2.192E-02	2.823E-03	1.996E-00	1.958E-02
16.23	1.289E-05	1.133E-03	4.383E-02	5.649E-03	1.249E-00	1.136E-02	2.868E-02	2.197E-02	2.818E-03	1.996E-00	1.961E-02
16.24	1.285E-05	1.131E-03	4.388E-02	5.639E-03	1.249E-00	1.135E-02	2.873E-02	2.202E-02	2.813E-03	1.996E-00	1.963E-02
16.25	1.281E-05	1.129E-03	4.393E-02	5.628E-03	1.249E-00	1.134E-02	2.878E-02	2.207E-02	2.808E-03	1.996E-00	1.966E-02
16.26	1.277E-05	1.127E-03	4.399E-02	5.618E-03	1.249E-00	1.133E-02	2.883E-02	2.212E-02	2.803E-03	1.996E-00	1.968E-02
16.27	1.273E-05	1.125E-03	4.404E-02	5.608E-03	1.249E-00	1.132E-02	2.888E-02	2.217E-02	2.798E-03	1.996E-00	1.970E-02
16.28	1.269E-05	1.123E-03	4.410E-02	5.598E-03	1.249E-00	1.130E-02	2.893E-02	2.222E-02	2.793E-03	1.996E-00	1.973E-02
16.29	1.265E-05	1.121E-03	4.415E-02	5.587E-03	1.249E-00	1.129E-02	2.898E-02	2.227E-02	2.788E-03	1.996E-00	1.975E-02
16.30	1.262E-05	1.119E-03	4.420E-02	5.577E-03	1.249E-00	1.128E-02	2.903E-02	2.232E-02	2.783E-03	1.996E-00	1.978E-02
16.31	1.258E-05	1.117E-03	4.426E-02	5.567E-03	1.249E-00	1.126E-02	2.908E-02	2.237E-02	2.778E-03	1.996E-00	1.980E-02
16.32	1.254E-05	1.115E-03	4.431E-02	5.557E-03	1.249E-00	1.125E-02	2.913E-02	2.242E-02	2.773E-03	1.996E-00	1.982E-02
16.33	1.250E-05	1.113E-03	4.437E-02	5.547E-03	1.249E-00	1.124E-02	2.918E-02	2.247E-02	2.768E-03	1.996E-00	1.985E-02
16.34	1.246E-05	1.111E-03	4.442E-02	5.537E-03	1.249E-00	1.122E-02	2.923E-02	2.252E-02	2.763E-03	1.996E-00	1.987E-02
16.35	1.243E-05	1.109E-03	4.448E-02	5.527E-03	1.249E-00	1.121E-02	2.928E-02	2.257E-02	2.758E-03	1.996E-00	1.990E-02
16.36	1.239E-05	1.107E-03	4.453E-02	5.517E-03	1.249E-00	1.120E-02	2.933E-02	2.262E-02	2.753E-03	1.996E-00	1.992E-02
16.37	1.235E-05	1.105E-03	4.458E-02	5.507E-03	1.249E-00	1.118E-02	2.938E-02	2.267E-02	2.748E-03	1.996E-00	1.995E-02
16.38	1.231E-05	1.103E-03	4.464E-02	5.496E-03	1.249E-00	1.117E-02	2.943E-02	2.272E-02	2.743E-03	1.996E-00	1.997E-02
16.39	1.228E-05	1.101E-03	4.469E-02	5.487E-03	1.249E-00	1.115E-02	2.948E-02	2.277E-02	2.738E-03	1.996E-00	1.999E-02
16.40	1.224E-05	1.099E-03	4.475E-02	5.477E-03	1.249E-00	1.114E-02	2.953E-02	2.282E-02	2.733E-03	1.996E-00	2.002E-02
16.41	1.220E-05	1.097E-03	4.480E-02	5.467E-03	1.249E-00	1.113E-02	2.958E-02	2.287E-02	2.728E-03	1.996E-00	2.004E-02
16.42	1.216E-05	1.095E-03	4.486E-02	5.457E-03	1.249E-00	1.111E-02	2.963E-02	2.292E-02	2.723E-03	1.996E-00	2.007E-02
16.43	1.213E-05	1.093E-03	4.491E-02	5.447E-03	1.249E-00	1.110E-02	2.968E-02	2.297E-02	2.718E-03	1.996E-00	2.009E-02
16.44	1.209E-05	1.091E-03	4.497E-02	5.437E-03	1.249E-00	1.109E-02	2.973E-02	2.302E-02	2.713E-03	1.996E-00	2.012E-02
16.45	1.205E-05	1.089E-03	4.502E-02	5.427E-03	1.249E-00	1.107E-02	2.978E-02	2.307E-02	2.708E-03	1.996E-00	2.014E-02
16.46	1.202E-05	1.087E-03	4.507E-02	5.417E-03	1.249E-00	1.106E-02	2.983E-02	2.312E-02	2.703E-03	1.996E-00	2.016E-02
16.47	1.198E-05	1.085E-03	4.513E-02	5.408E-03	1.249E-00	1.105E-02	2.988E-02	2.317E-02	2.698E-03	1.996E-00	2.019E-02
16.48	1.195E-05	1.083E-03	4.518E-02	5.398E-03	1.249E-00	1.103E-02	2.993E-02	2.322E-02	2.693E-03	1.996E-00	2.021E-02
16.49	1.191E-05	1.081E-03	4.524E-02	5.388E-03	1.249E-00	1.102E-02	2.998E-02	2.327E-02	2.688E-03	1.996E-00	2.024E-02
16.50	1.187E-05	1.079E-03	4.529E-02	5.378E-03	1.249E-00	1.101E-02	3.003E-02	2.332E-02	2.683E-03	1.996E-00	2.026E-02

MACH NUMBER = 16.50 (.01) 17.00

GAMMA = 1.6

M	P/PT	PHO/HOT	F/P	F/PT	Phi	I/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
16.50	1.187E-05	1.079E-03	4.529E-02	5.378E-03	1.249E-00	1.101E-02	3.004E-02	2.260E-02	2.683E-03	1.996E-00	2.026E-02
16.51	1.184E-05	1.077E-03	4.535E-02	5.369E-03	1.249E-00	1.099E-02	3.005E-02	2.262E-02	2.678E-03	1.996E-00	2.029E-02
16.52	1.180E-05	1.075E-03	4.540E-02	5.359E-03	1.249E-00	1.098E-02	3.005E-02	2.265E-02	2.674E-03	1.997E-00	2.031E-02
16.53	1.177E-05	1.073E-03	4.546E-02	5.349E-03	1.249E-00	1.097E-02	3.003E-02	2.268E-02	2.669E-03	1.997E-00	2.034E-02
16.54	1.173E-05	1.071E-03	4.551E-02	5.34CE-03	1.249E-00	1.096E-02	3.006E-02	2.271E-02	2.664E-03	1.997E-00	2.036E-02
16.55	1.170E-05	1.069E-03	4.557E-02	5.33CE-03	1.249E-00	1.094E-02	3.0042E-02	2.273E-02	2.659E-03	1.997E-00	2.038E-02
16.56	1.166E-05	1.067E-03	4.562E-02	5.320E-03	1.249E-00	1.093E-02	3.0047E-02	2.276E-02	2.654E-03	1.997E-00	2.041E-02
16.57	1.163E-05	1.065E-03	4.568E-02	5.311E-03	1.249E-00	1.092E-02	3.0053E-02	2.279E-02	2.650E-03	1.997E-00	2.043E-02
16.58	1.159E-05	1.063E-03	4.573E-02	5.301E-03	1.249E-00	1.090E-02	3.0058E-02	2.282E-02	2.645E-03	1.997E-00	2.046E-02
16.59	1.156E-05	1.061E-03	4.579E-02	5.292E-03	1.249E-00	1.089E-02	3.0064E-02	2.284E-02	2.640E-03	1.997E-00	2.048E-02
16.60	1.152E-05	1.059E-03	4.584E-02	5.282E-03	1.249E-00	1.088E-02	3.0069E-02	2.287E-02	2.635E-03	1.997E-00	2.051E-02
16.61	1.149E-05	1.057E-03	4.590E-02	5.273E-03	1.249E-00	1.086E-02	3.0075E-02	2.290E-02	2.631E-03	1.997E-00	2.053E-02
16.62	1.145E-05	1.056E-03	4.595E-02	5.263E-03	1.249E-00	1.085E-02	3.0080E-02	2.293E-02	2.626E-03	1.997E-00	2.056E-02
16.63	1.142E-05	1.054E-03	4.601E-02	5.254E-03	1.249E-00	1.084E-02	3.0086E-02	2.295E-02	2.621E-03	1.997E-00	2.058E-02
16.64	1.138E-05	1.052E-03	4.606E-02	5.245E-03	1.249E-00	1.083E-02	3.0091E-02	2.298E-02	2.617E-03	1.997E-00	2.061E-02
16.65	1.135E-05	1.050E-03	4.612E-02	5.235E-03	1.249E-00	1.081E-02	3.0097E-02	2.301E-02	2.612E-03	1.997E-00	2.063E-02
16.66	1.132E-05	1.048E-03	4.617E-02	5.226E-03	1.249E-00	1.080E-02	3.0102E-02	2.304E-02	2.607E-03	1.997E-00	2.066E-02
16.67	1.128E-05	1.046E-03	4.623E-02	5.216E-03	1.249E-00	1.079E-02	3.0108E-02	2.306E-02	2.603E-03	1.997E-00	2.068E-02
16.68	1.125E-05	1.044E-03	4.628E-02	5.207E-03	1.249E-00	1.077E-02	3.0113E-02	2.309E-02	2.598E-03	1.997E-00	2.070E-02
16.69	1.122E-05	1.042E-03	4.634E-02	5.198E-03	1.249E-00	1.076E-02	3.0119E-02	2.312E-02	2.593E-03	1.997E-00	2.073E-02
16.70	1.118E-05	1.040E-03	4.640E-02	5.189E-03	1.249E-00	1.075E-02	3.0125E-02	2.315E-02	2.588E-03	1.997E-00	2.075E-02
16.71	1.115E-05	1.039E-03	4.645E-02	5.179E-03	1.249E-00	1.074E-02	3.0130E-02	2.318E-02	2.584E-03	1.997E-00	2.078E-02
16.72	1.112E-05	1.037E-03	4.651E-02	5.170E-03	1.249E-00	1.072E-02	3.0136E-02	2.320E-02	2.579E-03	1.997E-00	2.080E-02
16.73	1.108E-05	1.035E-03	4.656E-02	5.161E-03	1.249E-00	1.071E-02	3.0142E-02	2.323E-02	2.575E-03	1.997E-00	2.083E-02
16.74	1.105E-05	1.033E-03	4.662E-02	5.152E-03	1.249E-00	1.070E-02	3.0147E-02	2.326E-02	2.570E-03	1.997E-00	2.085E-02
16.75	1.102E-05	1.031E-03	4.667E-02	5.143E-03	1.249E-00	1.069E-02	3.0153E-02	2.329E-02	2.566E-03	1.997E-00	2.088E-02
16.76	1.099E-05	1.029E-03	4.673E-02	5.133E-03	1.249E-00	1.067E-02	3.0158E-02	2.331E-02	2.561E-03	1.997E-00	2.090E-02
16.77	1.097E-05	1.027E-03	4.678E-02	5.124E-03	1.249E-00	1.066E-02	3.0164E-02	2.334E-02	2.557E-03	1.997E-00	2.093E-02
16.78	1.092E-05	1.024E-03	4.684E-02	5.115E-03	1.249E-00	1.065E-02	3.0170E-02	2.337E-02	2.552E-03	1.997E-00	2.095E-02
16.79	1.089E-05	1.022E-03	4.690E-02	5.106E-03	1.249E-00	1.064E-02	3.0175E-02	2.340E-02	2.548E-03	1.997E-00	2.098E-02
16.80	1.086E-05	1.022E-03	4.695E-02	5.097E-03	1.249E-00	1.062E-02	3.0181E-02	2.343E-02	2.543E-03	1.997E-00	2.100E-02
16.81	1.082E-05	1.020E-03	4.701E-02	5.087E-03	1.249E-00	1.061E-02	3.0187E-02	2.345E-02	2.539E-03	1.997E-00	2.103E-02
16.82	1.079E-05	1.018E-03	4.706E-02	5.079E-03	1.249E-00	1.060E-02	3.0192E-02	2.348E-02	2.534E-03	1.997E-00	2.105E-02
16.83	1.076E-05	1.017E-03	4.712E-02	5.070E-03	1.249E-00	1.059E-02	3.0198E-02	2.351E-02	2.530E-03	1.997E-00	2.108E-02
16.84	1.073E-05	1.015E-03	4.718E-02	5.061E-03	1.249E-00	1.057E-02	3.0204E-02	2.354E-02	2.525E-03	1.997E-00	2.110E-02
16.85	1.070E-05	1.013E-03	4.723E-02	5.052E-03	1.249E-00	1.056E-02	3.0209E-02	2.357E-02	2.521E-03	1.997E-00	2.113E-02
16.86	1.067E-05	1.011E-03	4.729E-02	5.043E-03	1.249E-00	1.055E-02	3.0215E-02	2.359E-02	2.516E-03	1.997E-00	2.115E-02
16.87	1.064E-05	1.009E-03	4.734E-02	5.034E-03	1.249E-00	1.054E-02	3.0220E-02	2.362E-02	2.512E-03	1.997E-00	2.118E-02
16.88	1.060E-05	1.007E-03	4.740E-02	5.025E-03	1.249E-00	1.052E-02	3.0226E-02	2.365E-02	2.507E-03	1.997E-00	2.120E-02
16.89	1.057E-05	1.006E-03	4.746E-02	5.017E-03	1.249E-00	1.051E-02	3.0232E-02	2.368E-02	2.503E-03	1.997E-00	2.123E-02
16.90	1.054E-05	1.004E-03	4.751E-02	5.008E-03	1.249E-00	1.050E-02	3.0238E-02	2.371E-02	2.499E-03	1.997E-00	2.125E-02
16.91	1.051E-05	1.002E-03	4.757E-02	4.999E-03	1.249E-00	1.049E-02	3.0244E-02	2.373E-02	2.494E-03	1.997E-00	2.128E-02
16.92	1.048E-05	1.000E-03	4.762E-02	4.990E-03	1.249E-00	1.047E-02	3.0249E-02	2.376E-02	2.490E-03	1.997E-00	2.130E-02
16.93	1.045E-05	9.986E-04	4.768E-02	4.981E-03	1.249E-00	1.046E-02	3.0255E-02	2.379E-02	2.485E-03	1.997E-00	2.133E-02
16.94	1.042E-05	9.969E-04	4.774E-02	4.973E-03	1.249E-00	1.045E-02	3.0261E-02	2.382E-02	2.481E-03	1.997E-00	2.135E-02
16.95	1.039E-05	9.951E-04	4.779E-02	4.964E-03	1.249E-00	1.044E-02	3.0267E-02	2.385E-02	2.477E-03	1.997E-00	2.138E-02
16.96	1.036E-05	9.933E-04	4.785E-02	4.955E-03	1.249E-00	1.043E-02	3.0272E-02	2.388E-02	2.472E-03	1.997E-00	2.140E-02
16.97	1.033E-05	9.916E-04	4.790E-02	4.946E-03	1.249E-00	1.042E-02	3.0278E-02	2.390E-02	2.468E-03	1.997E-00	2.143E-02
16.98	1.031E-05	9.898E-04	4.795E-02	4.937E-03	1.249E-00	1.040E-02	3.0284E-02	2.393E-02	2.464E-03	1.997E-00	2.145E-02
16.99	1.026E-05	9.881E-04	4.802E-02	4.929E-03	1.249E-00	1.039E-02	3.0290E-02	2.396E-02	2.459E-03	1.997E-00	2.148E-02
17.00	1.023E-05	9.863E-04	4.807E-02	4.920E-03	1.249E-00	1.038E-02	3.0295E-02	2.399E-02	2.455E-03	1.997E-00	2.150E-02



M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	1.023E-05	9.863E-04	4.807E C2	4.920E-03	1.249E 00	1.038E-02	3.295E 02	2.399E 02	2.455E-03	1.997E 00	2.150E 02
17.01	1.021E-05	9.866E-04	4.813E 02	4.912E-03	1.249E 00	1.036E-02	3.301E 02	2.402E C2	2.451E-03	1.997E 00	2.153E 02
17.02	1.018E-05	9.829E-04	4.819E 02	4.903E-03	1.249E 00	1.035E-02	3.307E 02	2.404E 02	2.446E-03	1.997E 00	2.155E 02
17.03	1.015E-05	9.811E-04	4.824E 02	4.895E-03	1.249E 00	1.034E-02	3.313E 02	2.407E 02	2.442E-03	1.997E 00	2.158E 02
17.04	1.012E-05	9.794E-04	4.830E 02	4.886E-03	1.249E 00	1.033E-02	3.319E 02	2.410E 02	2.438E-03	1.997E 00	2.160E 02
17.05	1.009E-05	9.777E-04	4.836E 02	4.877E-03	1.249E 00	1.032E-02	3.325E 02	2.413E C2	2.434E-03	1.997E 00	2.163E 02
17.06	1.006E-05	9.760E-04	4.841E 02	4.869E-03	1.249E 00	1.030E-02	3.330E 02	2.416E 02	2.429E-03	1.997E 00	2.165E 02
17.07	1.003E-05	9.742E-04	4.847E 02	4.860E-03	1.249E 00	1.029E-02	3.336E 02	2.418E 02	2.425E-03	1.997E 00	2.168E 02
17.08	9.999E-06	9.726E-04	4.853E 02	4.852E-03	1.249E 00	1.028E-02	3.342E 02	2.421E 02	2.421E-03	1.997E 00	2.170E 02
17.09	9.969E-06	9.708E-04	4.858E 02	4.843E-03	1.249E 00	1.027E-02	3.348E 02	2.424E 02	2.417E-03	1.997E 00	2.173E 02
17.10	9.940E-06	9.691E-04	4.864E 02	4.835E-03	1.249E 00	1.026E-02	3.354E 02	2.427E 02	2.413E-03	1.997E 00	2.175E 02
17.11	9.912E-06	9.674E-04	4.870E 02	4.827E-03	1.249E 00	1.025E-02	3.360E 02	2.430E 02	2.408E-03	1.997E 00	2.178E 02
17.12	9.883E-06	9.658E-04	4.875E 02	4.818E-03	1.249E 00	1.023E-02	3.365E 02	2.433E 02	2.404E-03	1.997E 00	2.180E 02
17.13	9.854E-06	9.641E-04	4.881E 02	4.810E-03	1.249E 00	1.022E-02	3.371E 02	2.436E C2	2.400E-03	1.997E 00	2.183E 02
17.14	9.825E-06	9.624E-04	4.887E 02	4.801E-03	1.249E 00	1.021E-02	3.377E 02	2.438E 02	2.396E-03	1.997E 00	2.186E 02
17.15	9.797E-06	9.607E-04	4.892E 02	4.793E-03	1.249E 00	1.020E-02	3.383E 02	2.441E 02	2.392E-03	1.997E 00	2.188E 02
17.16	9.769E-06	9.590E-04	4.898E 02	4.785E-03	1.249E 00	1.019E-02	3.389E 02	2.444E 02	2.388E-03	1.997E 00	2.191E 02
17.17	9.741E-06	9.573E-04	4.904E 02	4.776E-03	1.249E 00	1.017E-02	3.395E 02	2.447E 02	2.383E-03	1.997E 00	2.193E 02
17.18	9.712E-06	9.557E-04	4.910E 02	4.768E-03	1.249E 00	1.016E-02	3.401E 02	2.450E C2	2.379E-03	1.997E 00	2.196E 02
17.19	9.684E-06	9.540E-04	4.915E 02	4.760E-03	1.249E 00	1.015E-02	3.407E 02	2.453E 02	2.375E-03	1.997E 00	2.198E 02
17.20	9.656E-06	9.523E-04	4.921E 02	4.752E-03	1.249E 00	1.014E-02	3.413E 02	2.455E 02	2.371E-03	1.997E 00	2.201E 02
17.21	9.628E-06	9.507E-04	4.927E 02	4.743E-03	1.249E 00	1.013E-02	3.419E 02	2.458E 02	2.367E-03	1.997E 00	2.203E 02
17.22	9.600E-06	9.490E-04	4.932E 02	4.735E-03	1.249E 00	1.012E-02	3.425E 02	2.461E 02	2.363E-03	1.997E 00	2.206E 02
17.23	9.573E-06	9.474E-04	4.938E 02	4.727E-03	1.249E 00	1.010E-02	3.431E 02	2.464E 02	2.359E-03	1.997E 00	2.208E 02
17.24	9.545E-06	9.457E-04	4.944E 02	4.719E-03	1.249E 00	1.009E-02	3.436E 02	2.467E 02	2.355E-03	1.997E 00	2.211E 02
17.25	9.517E-06	9.441E-04	4.950E 02	4.711E-03	1.249E 00	1.008E-02	3.442E 02	2.470E C2	2.351E-03	1.997E 00	2.214E 02
17.26	9.490E-06	9.424E-04	4.955E 02	4.703E-03	1.249E 00	1.007E-02	3.448E 02	2.473E 02	2.347E-03	1.997E 00	2.216E 02
17.27	9.463E-06	9.408E-04	4.961E 02	4.694E-03	1.249E 00	1.006E-02	3.454E 02	2.475E 02	2.342E-03	1.997E 00	2.219E 02
17.28	9.435E-06	9.392E-04	4.967E 02	4.686E-03	1.249E 00	1.005E-02	3.460E 02	2.478 02	2.338E-03	1.99E 00	2.221E 02
17.29	9.408E-06	9.375E-04	4.972E 02	4.678E-03	1.249E 00	1.003E-02	3.466E 02	2.481E 02	2.334E-03	1.997E 00	2.224E 02
17.30	9.381E-06	9.359E-04	4.978E 02	4.670E-03	1.249E 00	1.002E-02	3.472E 02	2.484E C2	2.330E-03	1.997E 00	2.226E 02
17.31	9.354E-06	9.343E-04	4.984E 02	4.662E-03	1.249E 00	1.001E-02	3.478E 02	2.487E 02	2.326E-03	1.997E 00	2.229E 02
17.32	9.327E-06	9.327E-04	4.990E 02	4.654E-03	1.249E 00	1.000E-02	3.484E 02	2.490E 02	2.322E-03	1.997E 00	2.231E 02
17.33	9.301E-06	9.311E-04	4.995E 02	4.646E-03	1.249E 00	9.989E-03	3.490E 02	2.493E C2	2.318E-03	1.998E 00	2.234E 02
17.34	9.274E-06	9.295E-04	5.001E 02	4.638E-03	1.249E 00	9.978E-03	3.496E 02	2.496E 02	2.314E-03	1.998E 00	2.237E 02
17.35	9.247E-06	9.279E-04	5.007E 02	4.630E-03	1.249E 00	9.966E-03	3.502E 02	2.498E 02	2.310E-03	1.998E 00	2.239E 02
17.36	9.221E-06	9.263E-04	5.013E 02	4.622E-03	1.249E 00	9.955E-03	3.508E 02	2.501E C2	2.306E-03	1.998E 00	2.242E 02
17.37	9.194E-06	9.247E-04	5.019E 02	4.614E-03	1.249E 00	9.944E-03	3.515E 02	2.504E 02	2.303E-03	1.998E 00	2.244E 02
17.38	9.168E-06	9.231E-04	5.024E 02	4.606E-03	1.249E 00	9.932E-03	3.521E 02	2.507E 02	2.299E-03	1.998E 00	2.247E 02
17.39	9.142E-06	9.215E-04	5.030E 02	4.598E-03	1.249E 00	9.921E-03	3.527E 02	2.510E C2	2.295E-03	1.998E 00	2.249E 02
17.40	9.116E-06	9.199E-04	5.036E 02	4.591E-03	1.249E 00	9.910E-03	3.533E 02	2.513E 02	2.291E-03	1.998E 00	2.252E 02
17.41	9.090E-06	9.183E-04	5.042E 02	4.583E-03	1.249E 00	9.898E-03	3.539E 02	2.516E 02	2.287E-03	1.998E 00	2.255E 02
17.42	9.064E-06	9.167E-04	5.047E 02	4.575E-03	1.249E 00	9.887E-03	3.545E 02	2.519E 02	2.283E-03	1.998E 00	2.257E 02
17.43	9.038E-06	9.151E-04	5.053E 02	4.567E-03	1.249E 00	9.876E-03	3.551E 02	2.522E C2	2.279E-03	1.998E 00	2.260E 02
17.44	9.012E-06	9.136E-04	5.059E 02	4.559E-03	1.249E 00	9.865E-03	3.557E 02	2.524E 02	2.275E-03	1.998E 00	2.262E 02
17.45	8.986E-06	9.120E-04	5.065E 02	4.551E-03	1.249E 00	9.854E-03	3.563E 02	2.527E 02	2.271E-03	1.998E 00	2.265E 02
17.46	8.961E-06	9.104E-04	5.071E 02	4.544E-03	1.249E 00	9.842E-03	3.569E 02	2.530E 02	2.267E-03	1.998E 00	2.268E 02
17.47	8.935E-06	9.089E-04	5.076E 02	4.536E-03	1.249E 00	9.831E-03	3.575E 02	2.533E C2	2.263E-03	1.998E 00	2.270E 02
17.48	8.910E-06	9.073E-04	5.082E 02	4.528E-03	1.249E 00	9.820E-03	3.582E 02	2.536E 02	2.260E-03	1.998E 00	2.273E 02
17.49	8.885E-06	9.057E-04	5.088E 02	4.520E-03	1.249E 00	9.809E-03	3.588E 02	2.539E 02	2.256E-03	1.998E 00	2.275E 02
17.50	8.859E-06	9.042E-04	5.094E 02	4.513E-03	1.249E 00	9.798E-03	3.594E 02	2.542E 02	2.252E-03	1.998E 00	2.278E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	8.859E-06	9.042E-04	5.094E 02	4.513E-03	1.249E 00	9.798E-03	3.594E 02	2.542E C2	2.252E-03	1.998E 00	2.278E 02
17.51	8.834E-06	9.026E-04	5.100E 02	4.505E-03	1.249E 00	9.787E-03	3.600E 02	2.545E 02	2.248E-03	1.998E 00	2.280E 02
17.52	8.809E-06	9.011E-04	5.105E 02	4.497E-03	1.249E 00	9.776E-03	3.606E 02	2.548E 02	2.244E-03	1.998E 00	2.283E 02
17.53	8.784E-06	8.996E-04	5.111E 02	4.490E-03	1.249E 00	9.765E-03	3.612E 02	2.551E C2	2.240E-03	1.998E 00	2.286E 02
17.54	8.759E-06	8.980E-04	5.117E 02	4.482E-03	1.249E 00	9.754E-03	3.618E 02	2.554E 02	2.237E-03	1.998E 00	2.288E 02
17.55	8.734E-06	8.965E-04	5.123E 02	4.474E-03	1.249E 00	9.743E-03	3.625E 02	2.556E 02	2.233E-03	1.998E 00	2.291E 02
17.56	8.709E-06	8.950E-04	5.129E 02	4.467E-03	1.249E 00	9.732E-03	3.631E 02	2.559E 02	2.229E-03	1.998E 00	2.293E 02
17.57	8.685E-06	8.934E-04	5.135E 02	4.459E-03	1.249E 00	9.721E-03	3.637E 02	2.562E 02	2.225E-03	1.998E 00	2.296E 02
17.58	8.660E-06	8.919E-04	5.140E 02	4.452E-03	1.249E 00	9.710E-03	3.643E 02	2.565E 02	2.221E-03	1.998E 00	2.299E 02
17.59	8.636E-06	8.904E-04	5.146E 02	4.444E-03	1.249E 00	9.699E-03	3.649E 02	2.568E 02	2.217E-03	1.998E 00	2.301E 02
17.60	8.611E-06	8.889E-04	5.152E 02	4.437E-03	1.249E 00	9.688E-03	3.656E 02	2.571E 02	2.214E-03	1.998E 00	2.304E 02
17.61	8.587E-06	8.874E-04	5.158E 02	4.429E-03	1.249E 00	9.677E-03	3.662E 02	2.574E 02	2.210E-03	1.998E 00	2.306E 02
17.62	8.563E-06	8.858E-04	5.164E 02	4.422E-03	1.249E 00	9.666E-03	3.668E 02	2.577E 02	2.206E-03	1.998E 00	2.309E 02
17.63	8.539E-06	8.843E-04	5.170E 02	4.414E-03	1.249E 00	9.655E-03	3.674E 02	2.580E 02	2.203E-03	1.998E 00	2.312E 02
17.64	8.514E-06	8.828E-04	5.175E 02	4.407E-03	1.249E 00	9.645E-03	3.680E 02	2.583E 02	2.199E-03	1.998E 00	2.314E 02
17.65	8.490E-06	8.813E-04	5.181E 02	4.399E-03	1.249E 00	9.634E-03	3.687E 02	2.586E 02	2.195E-03	1.998E 00	2.317E 02
17.66	8.467E-06	8.798E-04	5.187E 02	4.392E-03	1.249E 00	9.623E-03	3.693E 02	2.589E 02	2.192E-03	1.998E 00	2.319E 02
17.67	8.443E-06	8.783E-04	5.193E 02	4.384E-03	1.249E 00	9.612E-03	3.699E 02	2.591E 02	2.188E-03	1.998E 00	2.322E 02
17.68	8.419E-06	8.769E-04	5.199E 02	4.377E-03	1.249E 00	9.601E-03	3.705E 02	2.594E 02	2.184E-03	1.998E 00	2.325E 02
17.69	8.395E-06	8.754E-04	5.205E 02	4.370E-03	1.249E 00	9.591E-03	3.712E 02	2.597E 02	2.181E-03	1.998E 00	2.327E 02
17.70	8.372E-06	8.739E-04	5.211E 02	4.362E-03	1.249E 00	9.580E-03	3.718E 02	2.600E 02	2.177E-03	1.998E 00	2.330E 02
17.71	8.348E-06	8.724E-04	5.216E 02	4.355E-03	1.249E 00	9.569E-03	3.724E 02	2.603E 02	2.173E-03	1.998E 00	2.333E 02
17.72	8.325E-06	8.709E-04	5.222E 02	4.347E-03	1.249E 00	9.558E-03	3.731E 02	2.606E 02	2.170E-03	1.998E 00	2.335E 02
17.73	8.301E-06	8.695E-04	5.228E 02	4.340E-03	1.249E 00	9.548E-03	3.737E 02	2.609E 02	2.166E-03	1.998E 00	2.338E 02
17.74	8.278E-06	8.680E-04	5.234E 02	4.333E-03	1.249E 00	9.537E-03	3.743E 02	2.612E 02	2.162E-03	1.998E 00	2.340E 02
17.75	8.255E-06	8.665E-04	5.240E 02	4.326E-03	1.249E 00	9.526E-03	3.750E 02	2.615E 02	2.158E-03	1.998E 00	2.343E 02
17.76	8.232E-06	8.651E-04	5.246E 02	4.318E-03	1.249E 00	9.516E-03	3.756E 02	2.618E 02	2.155E-03	1.998E 00	2.346E 02
17.77	8.209E-06	8.636E-04	5.252E 02	4.311E-03	1.249E 00	9.505E-03	3.762E 02	2.621E 02	2.151E-03	1.998E 00	2.348E 02
17.78	8.186E-06	8.621E-04	5.258E 02	4.303E-03	1.249E 00	9.495E-03	3.769E 02	2.624E 02	2.148E-03	1.998E 00	2.351E 02
17.79	8.163E-06	8.607E-04	5.264E 02	4.297E-03	1.249E 00	9.484E-03	3.775E 02	2.627E 02	2.144E-03	1.998E 00	2.354E 02
17.80	8.140E-06	8.592E-04	5.270E 02	4.289E-03	1.249E 00	9.474E-03	3.781E 02	2.630E 02	2.141E-03	1.998E 00	2.356E 02
17.81	8.117E-06	8.578E-04	5.275E 02	4.282E-03	1.249E 00	9.463E-03	3.788E 02	2.633E 02	2.137E-03	1.998E 00	2.359E 02
17.82	8.095E-06	8.563E-04	5.281E 02	4.275E-03	1.249E 00	9.452E-03	3.794E 02	2.636E 02	2.133E-03	1.998E 00	2.362E 02
17.83	8.072E-06	8.549E-04	5.287E 02	4.268E-03	1.249E 00	9.442E-03	3.800E 02	2.639E 02	2.129E-03	1.998E 00	2.364E 02
17.84	8.049E-06	8.535E-04	5.293E 02	4.261E-03	1.249E 00	9.432E-03	3.807E 02	2.642E 02	2.126E-03	1.998E 00	2.367E 02
17.85	8.027E-06	8.520E-04	5.299E 02	4.254E-03	1.249E 00	9.421E-03	3.813E 02	2.645E 02	2.123E-03	1.998E 00	2.369E 02
17.86	8.004E-06	8.506E-04	5.305E 02	4.246E-03	1.249E 00	9.410E-03	3.820E 02	2.648E 02	2.119E-03	1.998E 00	2.372E 02
17.87	7.982E-06	8.492E-04	5.311E 02	4.239E-03	1.249E 00	9.400E-03	3.826E 02	2.650E 02	2.116E-03	1.998E 00	2.375E 02
17.88	7.960E-06	8.478E-04	5.317E 02	4.232E-03	1.249E 00	9.390E-03	3.832E 02	2.653E 02	2.112E-03	1.998E 00	2.377E 02
17.89	7.938E-06	8.463E-04	5.323E 02	4.225E-03	1.249E 00	9.379E-03	3.839E 02	2.656E 02	2.109E-03	1.998E 00	2.380E 02
17.90	7.916E-06	8.449E-04	5.329E 02	4.218E-03	1.249E 00	9.369E-03	3.845E 02	2.659E 02	2.105E-03	1.998E 00	2.382E 02
17.91	7.894E-06	8.435E-04	5.335E 02	4.211E-03	1.249E 00	9.359E-03	3.852E 02	2.662E 02	2.102E-03	1.998E 00	2.385E 02
17.92	7.872E-06	8.421E-04	5.341E 02	4.204E-03	1.249E 00	9.348E-03	3.858E 02	2.665E 02	2.099E-03	1.998E 00	2.388E 02
17.93	7.850E-06	8.407E-04	5.347E 02	4.197E-03	1.249E 00	9.338E-03	3.864E 02	2.668E 02	2.095E-03	1.998E 00	2.391E 02
17.94	7.828E-06	8.393E-04	5.353E 02	4.190E-03	1.249E 00	9.328E-03	3.870E 02	2.671E 02	2.091E-03	1.998E 00	2.393E 02
17.95	7.807E-06	8.379E-04	5.359E 02	4.183E-03	1.249E 00	9.318E-03	3.877E 02	2.674E 02	2.088E-03	1.998E 00	2.396E 02
17.96	7.785E-06	8.365E-04	5.365E 02	4.176E-03	1.249E 00	9.307E-03	3.884E 02	2.677E 02	2.084E-03	1.998E 00	2.399E 02
17.97	7.763E-06	8.351E-04	5.370E 02	4.169E-03	1.249E 00	9.297E-03	3.890E 02	2.680E 02	2.081E-03	1.998E 00	2.402E 02
17.98	7.742E-06	8.337E-04	5.376E 02	4.162E-03	1.249E 00	9.287E-03	3.897E 02	2.683E 02	2.077E-03	1.998E 00	2.404E 02
17.99	7.720E-06	8.323E-04	5.382E 02	4.155E-03	1.249E 00	9.276E-03	3.903E 02	2.686E 02	2.074E-03	1.998E 00	2.407E 02
18.00	7.699E-06	8.309E-04	5.388E 02	4.149E-03	1.249E 00	9.266E-03	3.910E 02	2.689E 02	2.070E-03	1.998E 00	2.409E 02

MACH NUMBER = 18.00 (.C1) 18.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.00	7.699E-06	8.309E-04	5.388E-02	4.149E-03	1.249E-00	9.266E-03	3.910E-02	2.689E-02	2.070E-03	1.998E-00	2.409E-02
18.01	7.695E-06	8.295E-04	5.394E-02	4.142E-03	1.249E-00	9.256E-03	3.916E-02	2.692E-02	2.067E-03	1.998E-00	2.412E-02
18.02	7.691E-06	8.281E-04	5.400E-02	4.135E-03	1.249E-00	9.246E-03	3.922E-02	2.695E-02	2.064E-03	1.998E-00	2.415E-02
18.03	7.687E-06	8.267E-04	5.406E-02	4.128E-03	1.249E-00	9.236E-03	3.929E-02	2.698E-02	2.060E-03	1.998E-00	2.417E-02
18.04	7.684E-06	8.254E-04	5.412E-02	4.121E-03	1.249E-00	9.225E-03	3.936E-02	2.701E-02	2.057E-03	1.998E-00	2.420E-02
18.05	7.680E-06	8.240E-04	5.418E-02	4.114E-03	1.249E-00	9.215E-03	3.942E-02	2.704E-02	2.053E-03	1.998E-00	2.423E-02
18.06	7.676E-06	8.226E-04	5.424E-02	4.108E-03	1.249E-00	9.205E-03	3.949E-02	2.707E-02	2.050E-03	1.998E-00	2.425E-02
18.07	7.672E-06	8.213E-04	5.430E-02	4.101E-03	1.249E-00	9.195E-03	3.955E-02	2.710E-02	2.047E-03	1.998E-00	2.428E-02
18.08	7.668E-06	8.199E-04	5.436E-02	4.094E-03	1.249E-00	9.185E-03	3.962E-02	2.713E-02	2.043E-03	1.998E-00	2.431E-02
18.09	7.664E-06	8.185E-04	5.442E-02	4.087E-03	1.249E-00	9.175E-03	3.969E-02	2.716E-02	2.040E-03	1.998E-00	2.433E-02
18.10	7.660E-06	8.172E-04	5.448E-02	4.080E-03	1.249E-00	9.165E-03	3.975E-02	2.719E-02	2.036E-03	1.998E-00	2.436E-02
18.11	7.656E-06	8.158E-04	5.454E-02	4.074E-03	1.249E-00	9.155E-03	3.982E-02	2.722E-02	2.033E-03	1.998E-00	2.439E-02
18.12	7.652E-06	8.145E-04	5.460E-02	4.067E-03	1.249E-00	9.145E-03	3.988E-02	2.725E-02	2.030E-03	1.998E-00	2.441E-02
18.13	7.648E-06	8.131E-04	5.466E-02	4.060E-03	1.249E-00	9.135E-03	3.995E-02	2.728E-02	2.026E-03	1.998E-00	2.444E-02
18.14	7.644E-06	8.118E-04	5.472E-02	4.054E-03	1.249E-00	9.125E-03	4.002E-02	2.731E-02	2.023E-03	1.998E-00	2.447E-02
18.15	7.640E-06	8.104E-04	5.478E-02	4.047E-03	1.249E-00	9.115E-03	4.008E-02	2.734E-02	2.020E-03	1.998E-00	2.449E-02
18.16	7.636E-06	8.091E-04	5.484E-02	4.040E-03	1.249E-00	9.105E-03	4.015E-02	2.737E-02	2.016E-03	1.998E-00	2.452E-02
18.17	7.632E-06	8.078E-04	5.490E-02	4.034E-03	1.249E-00	9.095E-03	4.021E-02	2.740E-02	2.013E-03	1.998E-00	2.455E-02
18.18	7.628E-06	8.064E-04	5.497E-02	4.027E-03	1.249E-00	9.085E-03	4.028E-02	2.743E-02	2.010E-03	1.998E-00	2.457E-02
18.19	7.624E-06	8.051E-04	5.503E-02	4.020E-03	1.249E-00	9.075E-03	4.035E-02	2.746E-02	2.007E-03	1.998E-00	2.460E-02
18.20	7.620E-06	8.038E-04	5.509E-02	4.014E-03	1.249E-00	9.065E-03	4.041E-02	2.749E-02	2.003E-03	1.998E-00	2.463E-02
18.21	7.616E-06	8.024E-04	5.515E-02	4.007E-03	1.249E-00	9.056E-03	4.048E-02	2.752E-02	2.000E-03	1.998E-00	2.466E-02
18.22	7.612E-06	8.011E-04	5.521E-02	4.001E-03	1.249E-00	9.046E-03	4.055E-02	2.755E-02	1.997E-03	1.998E-00	2.468E-02
18.23	7.608E-06	7.998E-04	5.527E-02	3.994E-03	1.249E-00	9.036E-03	4.061E-02	2.758E-02	1.993E-03	1.998E-00	2.471E-02
18.24	7.604E-06	7.985E-04	5.533E-02	3.988E-03	1.249E-00	9.026E-03	4.068E-02	2.761E-02	1.990E-03	1.998E-00	2.474E-02
18.25	7.600E-06	7.972E-04	5.539E-02	3.981E-03	1.249E-00	9.016E-03	4.075E-02	2.764E-02	1.987E-03	1.998E-00	2.476E-02
18.26	7.596E-06	7.959E-04	5.545E-02	3.975E-03	1.249E-00	9.006E-03	4.081E-02	2.767E-02	1.984E-03	1.999E-00	2.479E-02
18.27	7.592E-06	7.946E-04	5.551E-02	3.968E-03	1.249E-00	8.997E-03	4.088E-02	2.770E-02	1.980E-03	1.999E-00	2.482E-02
18.28	7.588E-06	7.933E-04	5.557E-02	3.962E-03	1.249E-00	8.987E-03	4.095E-02	2.774E-02	1.977E-03	1.999E-00	2.484E-02
18.29	7.584E-06	7.920E-04	5.563E-02	3.955E-03	1.249E-00	8.977E-03	4.101E-02	2.777E-02	1.974E-03	1.999E-00	2.487E-02
18.30	7.580E-06	7.907E-04	5.569E-02	3.949E-03	1.249E-00	8.968E-03	4.108E-02	2.780E-02	1.971E-03	1.999E-00	2.490E-02
18.31	7.576E-06	7.894E-04	5.575E-02	3.942E-03	1.249E-00	8.958E-03	4.115E-02	2.783E-02	1.968E-03	1.999E-00	2.493E-02
18.32	7.572E-06	7.881E-04	5.581E-02	3.935E-03	1.249E-00	8.948E-03	4.122E-02	2.786E-02	1.964E-03	1.999E-00	2.495E-02
18.33	7.568E-06	7.868E-04	5.587E-02	3.929E-03	1.249E-00	8.938E-03	4.129E-02	2.789E-02	1.961E-03	1.999E-00	2.498E-02
18.34	7.564E-06	7.855E-04	5.594E-02	3.923E-03	1.249E-00	8.929E-03	4.135E-02	2.792E-02	1.958E-03	1.999E-00	2.501E-02
18.35	7.560E-06	7.842E-04	5.600E-02	3.917E-03	1.249E-00	8.919E-03	4.142E-02	2.795E-02	1.955E-03	1.999E-00	2.503E-02
18.36	7.556E-06	7.829E-04	5.606E-02	3.910E-03	1.249E-00	8.910E-03	4.149E-02	2.798E-02	1.952E-03	1.999E-00	2.506E-02
18.37	7.552E-06	7.816E-04	5.612E-02	3.904E-03	1.249E-00	8.900E-03	4.155E-02	2.801E-02	1.949E-03	1.999E-00	2.509E-02
18.38	7.548E-06	7.804E-04	5.618E-02	3.898E-03	1.249E-00	8.890E-03	4.162E-02	2.804E-02	1.945E-03	1.999E-00	2.512E-02
18.39	7.544E-06	7.791E-04	5.624E-02	3.891E-03	1.249E-00	8.881E-03	4.169E-02	2.807E-02	1.942E-03	1.999E-00	2.514E-02
18.40	7.540E-06	7.778E-04	5.630E-02	3.885E-03	1.249E-00	8.871E-03	4.176E-02	2.810E-02	1.939E-03	1.999E-00	2.517E-02
18.41	7.536E-06	7.766E-04	5.636E-02	3.879E-03	1.249E-00	8.862E-03	4.183E-02	2.813E-02	1.936E-03	1.999E-00	2.520E-02
18.42	7.532E-06	7.753E-04	5.642E-02	3.872E-03	1.249E-00	8.852E-03	4.189E-02	2.816E-02	1.933E-03	1.999E-00	2.522E-02
18.43	7.528E-06	7.740E-04	5.648E-02	3.866E-03	1.249E-00	8.843E-03	4.195E-02	2.819E-02	1.930E-03	1.999E-00	2.525E-02
18.44	7.524E-06	7.728E-04	5.655E-02	3.860E-03	1.250E-00	8.833E-03	4.203E-02	2.822E-02	1.926E-03	1.999E-00	2.528E-02
18.45	7.520E-06	7.715E-04	5.661E-02	3.853E-03	1.250E-00	8.824E-03	4.210E-02	2.825E-02	1.923E-03	1.999E-00	2.531E-02
18.46	7.516E-06	7.703E-04	5.667E-02	3.847E-03	1.250E-00	8.814E-03	4.217E-02	2.828E-02	1.920E-03	1.999E-00	2.533E-02
18.47	7.512E-06	7.690E-04	5.673E-02	3.841E-03	1.250E-00	8.805E-03	4.223E-02	2.831E-02	1.917E-03	1.999E-00	2.536E-02
18.48	7.508E-06	7.678E-04	5.679E-02	3.835E-03	1.250E-00	8.795E-03	4.230E-02	2.835E-02	1.914E-03	1.999E-00	2.539E-02
18.49	7.504E-06	7.665E-04	5.685E-02	3.829E-03	1.250E-00	8.786E-03	4.237E-02	2.838E-02	1.911E-03	1.999E-00	2.542E-02
18.50	7.500E-06	7.653E-04	5.691E-02	3.822E-03	1.250E-00	8.776E-03	4.244E-02	2.841E-02	1.908E-03	1.999E-00	2.544E-02

MACH NUMBER = 18.50 (.01) 19.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHC/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.50	6.716E-06	7.653E-04	5.691E-02	3.822E-03	1.250E-00	8.776E-03	4.244E-02	2.841E-02	1.908E-03	1.999E-00	2.544E-02
18.51	6.699E-06	7.640E-04	5.697E-02	3.816E-03	1.250E-00	8.767E-03	4.251E-02	2.844E-02	1.905E-03	1.999E-00	2.547E-02
18.52	6.680E-06	7.628E-04	5.704E-02	3.810E-03	1.250E-00	8.758E-03	4.258E-02	2.847E-02	1.902E-03	1.999E-00	2.550E-02
18.53	6.662E-06	7.615E-04	5.710E-02	3.804E-03	1.250E-00	8.748E-03	4.265E-02	2.850E-02	1.899E-03	1.999E-00	2.553E-02
18.54	6.644E-06	7.603E-04	5.716E-02	3.798E-03	1.250E-00	8.739E-03	4.272E-02	2.853E-02	1.896E-03	1.999E-00	2.555E-02
18.55	6.626E-06	7.591E-04	5.722E-02	3.792E-03	1.250E-00	8.730E-03	4.279E-02	2.856E-02	1.893E-03	1.999E-00	2.558E-02
18.56	6.609E-06	7.579E-04	5.728E-02	3.786E-03	1.250E-00	8.720E-03	4.285E-02	2.859E-02	1.889E-03	1.999E-00	2.561E-02
18.57	6.591E-06	7.566E-04	5.734E-02	3.780E-03	1.250E-00	8.711E-03	4.292E-02	2.862E-02	1.886E-03	1.999E-00	2.564E-02
18.58	6.573E-06	7.554E-04	5.741E-02	3.773E-03	1.250E-00	8.702E-03	4.299E-02	2.865E-02	1.883E-03	1.999E-00	2.566E-02
18.59	6.556E-06	7.542E-04	5.747E-02	3.767E-03	1.250E-00	8.692E-03	4.306E-02	2.868E-02	1.880E-03	1.999E-00	2.569E-02
18.60	6.538E-06	7.530E-04	5.753E-02	3.761E-03	1.250E-00	8.683E-03	4.313E-02	2.871E-02	1.877E-03	1.999E-00	2.572E-02
18.61	6.521E-06	7.518E-04	5.759E-02	3.755E-03	1.250E-00	8.674E-03	4.320E-02	2.875E-02	1.874E-03	1.999E-00	2.575E-02
18.62	6.503E-06	7.505E-04	5.765E-02	3.749E-03	1.250E-00	8.665E-03	4.327E-02	2.878E-02	1.871E-03	1.999E-00	2.577E-02
18.63	6.486E-06	7.493E-04	5.771E-02	3.743E-03	1.250E-00	8.655E-03	4.334E-02	2.881E-02	1.868E-03	1.999E-00	2.580E-02
18.64	6.468E-06	7.481E-04	5.778E-02	3.737E-03	1.250E-00	8.646E-03	4.341E-02	2.884E-02	1.865E-03	1.999E-00	2.583E-02
18.65	6.451E-06	7.469E-04	5.784E-02	3.731E-03	1.250E-00	8.637E-03	4.348E-02	2.887E-02	1.862E-03	1.999E-00	2.586E-02
18.66	6.434E-06	7.457E-04	5.790E-02	3.725E-03	1.250E-00	8.628E-03	4.355E-02	2.890E-02	1.859E-03	1.999E-00	2.588E-02
18.67	6.417E-06	7.445E-04	5.796E-02	3.719E-03	1.250E-00	8.619E-03	4.362E-02	2.893E-02	1.856E-03	1.999E-00	2.591E-02
18.68	6.400E-06	7.433E-04	5.802E-02	3.713E-03	1.250E-00	8.609E-03	4.369E-02	2.896E-02	1.853E-03	1.999E-00	2.594E-02
18.69	6.383E-06	7.421E-04	5.809E-02	3.707E-03	1.250E-00	8.600E-03	4.376E-02	2.899E-02	1.851E-03	1.999E-00	2.597E-02
18.70	6.366E-06	7.409E-04	5.815E-02	3.701E-03	1.250E-00	8.591E-03	4.383E-02	2.902E-02	1.848E-03	1.999E-00	2.599E-02
18.71	6.349E-06	7.397E-04	5.821E-02	3.696E-03	1.250E-00	8.582E-03	4.390E-02	2.906E-02	1.845E-03	1.999E-00	2.602E-02
18.72	6.332E-06	7.386E-04	5.827E-02	3.690E-03	1.250E-00	8.573E-03	4.397E-02	2.909E-02	1.842E-03	1.999E-00	2.605E-02
18.73	6.315E-06	7.374E-04	5.833E-02	3.684E-03	1.250E-00	8.564E-03	4.404E-02	2.912E-02	1.839E-03	1.999E-00	2.608E-02
18.74	6.298E-06	7.362E-04	5.840E-02	3.678E-03	1.250E-00	8.555E-03	4.411E-02	2.915E-02	1.836E-03	1.999E-00	2.610E-02
18.75	6.281E-06	7.350E-04	5.846E-02	3.672E-03	1.250E-00	8.546E-03	4.418E-02	2.918E-02	1.833E-03	1.999E-00	2.613E-02
18.76	6.265E-06	7.338E-04	5.852E-02	3.666E-03	1.250E-00	8.537E-03	4.425E-02	2.921E-02	1.830E-03	1.999E-00	2.616E-02
18.77	6.248E-06	7.327E-04	5.858E-02	3.660E-03	1.250E-00	8.528E-03	4.432E-02	2.924E-02	1.827E-03	1.999E-00	2.619E-02
18.78	6.231E-06	7.315E-04	5.865E-02	3.654E-03	1.250E-00	8.519E-03	4.439E-02	2.927E-02	1.824E-03	1.999E-00	2.622E-02
18.79	6.215E-06	7.303E-04	5.871E-02	3.648E-03	1.250E-00	8.510E-03	4.446E-02	2.930E-02	1.821E-03	1.999E-00	2.624E-02
18.80	6.198E-06	7.292E-04	5.877E-02	3.643E-03	1.250E-00	8.501E-03	4.453E-02	2.934E-02	1.818E-03	1.999E-00	2.627E-02
18.81	6.182E-06	7.280E-04	5.883E-02	3.637E-03	1.250E-00	8.492E-03	4.461E-02	2.937E-02	1.815E-03	1.999E-00	2.630E-02
18.82	6.166E-06	7.268E-04	5.890E-02	3.631E-03	1.250E-00	8.483E-03	4.468E-02	2.940E-02	1.813E-03	1.999E-00	2.633E-02
18.83	6.149E-06	7.257E-04	5.896E-02	3.626E-03	1.250E-00	8.474E-03	4.475E-02	2.943E-02	1.810E-03	1.999E-00	2.635E-02
18.84	6.133E-06	7.245E-04	5.902E-02	3.620E-03	1.250E-00	8.465E-03	4.482E-02	2.946E-02	1.807E-03	1.999E-00	2.638E-02
18.85	6.117E-06	7.234E-04	5.908E-02	3.614E-03	1.250E-00	8.456E-03	4.489E-02	2.949E-02	1.804E-03	1.999E-00	2.641E-02
18.86	6.101E-06	7.222E-04	5.915E-02	3.608E-03	1.250E-00	8.447E-03	4.496E-02	2.952E-02	1.801E-03	1.999E-00	2.644E-02
18.87	6.085E-06	7.210E-04	5.921E-02	3.602E-03	1.250E-00	8.438E-03	4.503E-02	2.955E-02	1.798E-03	1.999E-00	2.647E-02
18.88	6.069E-06	7.199E-04	5.927E-02	3.597E-03	1.250E-00	8.430E-03	4.511E-02	2.959E-02	1.795E-03	1.999E-00	2.649E-02
18.89	6.053E-06	7.188E-04	5.933E-02	3.591E-03	1.250E-00	8.421E-03	4.518E-02	2.962E-02	1.793E-03	1.999E-00	2.652E-02
18.90	6.037E-06	7.176E-04	5.940E-02	3.586E-03	1.250E-00	8.412E-03	4.525E-02	2.965E-02	1.790E-03	1.999E-00	2.655E-02
18.91	6.021E-06	7.165E-04	5.946E-02	3.580E-03	1.250E-00	8.403E-03	4.532E-02	2.968E-02	1.787E-03	1.999E-00	2.658E-02
18.92	6.005E-06	7.154E-04	5.952E-02	3.574E-03	1.250E-00	8.394E-03	4.539E-02	2.971E-02	1.784E-03	1.999E-00	2.661E-02
18.93	5.989E-06	7.142E-04	5.959E-02	3.569E-03	1.250E-00	8.385E-03	4.546E-02	2.974E-02	1.781E-03	1.999E-00	2.663E-02
18.94	5.973E-06	7.131E-04	5.965E-02	3.563E-03	1.250E-00	8.377E-03	4.554E-02	2.977E-02	1.778E-03	1.999E-00	2.666E-02
18.95	5.958E-06	7.120E-04	5.971E-02	3.557E-03	1.250E-00	8.368E-03	4.561E-02	2.981E-02	1.776E-03	1.999E-00	2.669E-02
18.96	5.942E-06	7.108E-04	5.977E-02	3.552E-03	1.250E-00	8.359E-03	4.568E-02	2.984E-02	1.773E-03	1.999E-00	2.672E-02
18.97	5.926E-06	7.096E-04	5.983E-02	3.546E-03	1.250E-00	8.350E-03	4.575E-02	2.987E-02	1.770E-03	1.999E-00	2.675E-02
18.98	5.910E-06	7.084E-04	5.990E-02	3.541E-03	1.250E-00	8.342E-03	4.583E-02	2.990E-02	1.767E-03	1.999E-00	2.677E-02
18.99	5.895E-06	7.075E-04	5.996E-02	3.535E-03	1.250E-00	8.333E-03	4.590E-02	2.993E-02	1.765E-03	1.999E-00	2.680E-02
19.00	5.880E-06	7.063E-04	6.003E-02	3.529E-03	1.250E-00	8.324E-03	4.597E-02	2.996E-02	1.762E-03	1.999E-00	2.683E-02



MACH NUMBER = 19.00 (1.01) 19.50

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	5.880E-06	7.063E-04	6.003E 02	3.529E-03	1.250E 00	8.324E-03	4.597E 02	2.996E 02	1.762E-03	1.999E 00	2.6833 02
19.01	5.864E-06	7.052E-04	6.009E 02	3.524E-03	1.250E 00	8.307E-03	4.604E 02	2.999E 02	1.759E-03	1.999E 00	2.686E 02
19.02	5.849E-06	7.041E-04	6.015E 02	3.518E-03	1.250E 00	8.290E-03	4.612E 02	3.003E 02	1.756E-03	1.999E 00	2.689E 02
19.03	5.834E-06	7.032E-04	6.022E 02	3.513E-03	1.250E 00	8.274E-03	4.619E 02	3.006E 02	1.753E-03	1.999E 00	2.692E 02
19.04	5.818E-06	7.019E-04	6.028E 02	3.507E-03	1.250E 00	8.259E-03	4.626E 02	3.009E 02	1.751E-03	1.999E 00	2.694E 02
19.05	5.803E-06	7.008E-04	6.034E 02	3.502E-03	1.250E 00	8.243E-03	4.633E 02	3.012E 02	1.748E-03	1.999E 00	2.697E 02
19.06	5.788E-06	6.997E-04	6.041E 02	3.496E-03	1.250E 00	8.227E-03	4.641E 02	3.015E 02	1.745E-03	1.999E 00	2.700E 02
19.07	5.773E-06	6.986E-04	6.047E 02	3.491E-03	1.250E 00	8.212E-03	4.648E 02	3.018E 02	1.743E-03	1.999E 00	2.703E 02
19.08	5.758E-06	6.975E-04	6.053E 02	3.485E-03	1.250E 00	8.196E-03	4.655E 02	3.022E 02	1.740E-03	1.999E 00	2.706E 02
19.09	5.743E-06	6.964E-04	6.060E 02	3.480E-03	1.250E 00	8.181E-03	4.663E 02	3.025E 02	1.737E-03	1.999E 00	2.709E 02
19.10	5.728E-06	6.953E-04	6.066E 02	3.474E-03	1.250E 00	8.165E-03	4.670E 02	3.028E 02	1.734E-03	1.999E 00	2.712E 02
19.11	5.713E-06	6.942E-04	6.072E 02	3.469E-03	1.250E 00	8.150E-03	4.677E 02	3.031E 02	1.732E-03	1.999E 00	2.714E 02
19.12	5.698E-06	6.931E-04	6.079E 02	3.464E-03	1.250E 00	8.134E-03	4.685E 02	3.034E 02	1.729E-03	1.999E 00	2.717E 02
19.13	5.683E-06	6.920E-04	6.085E 02	3.458E-03	1.250E 00	8.119E-03	4.692E 02	3.037E 02	1.726E-03	1.999E 00	2.720E 02
19.14	5.668E-06	6.909E-04	6.091E 02	3.453E-03	1.250E 00	8.103E-03	4.699E 02	3.041E 02	1.724E-03	1.999E 00	2.723E 02
19.15	5.654E-06	6.898E-04	6.098E 02	3.447E-03	1.250E 00	8.088E-03	4.707E 02	3.044E 02	1.721E-03	1.999E 00	2.725E 02
19.16	5.639E-06	6.888E-04	6.104E 02	3.442E-03	1.250E 00	8.072E-03	4.714E 02	3.047E 02	1.718E-03	1.999E 00	2.728E 02
19.17	5.624E-06	6.877E-04	6.110E 02	3.437E-03	1.250E 00	8.057E-03	4.721E 02	3.050E 02	1.715E-03	1.999E 00	2.731E 02
19.18	5.610E-06	6.866E-04	6.117E 02	3.431E-03	1.250E 00	8.041E-03	4.729E 02	3.053E 02	1.713E-03	1.999E 00	2.734E 02
19.19	5.595E-06	6.855E-04	6.123E 02	3.426E-03	1.250E 00	8.026E-03	4.736E 02	3.057E 02	1.710E-03	1.999E 00	2.737E 02
19.20	5.581E-06	6.845E-04	6.129E 02	3.421E-03	1.250E 00	8.010E-03	4.744E 02	3.060E 02	1.707E-03	1.999E 00	2.740E 02
19.21	5.566E-06	6.834E-04	6.136E 02	3.415E-03	1.250E 00	7.995E-03	4.751E 02	3.063E 02	1.705E-03	1.999E 00	2.742E 02
19.22	5.552E-06	6.823E-04	6.142E 02	3.410E-03	1.250E 00	7.979E-03	4.758E 02	3.066E 02	1.702E-03	1.999E 00	2.745E 02
19.23	5.537E-06	6.813E-04	6.149E 02	3.405E-03	1.250E 00	7.964E-03	4.766E 02	3.069E 02	1.700E-03	1.999E 00	2.748E 02
19.24	5.523E-06	6.802E-04	6.155E 02	3.399E-03	1.250E 00	7.948E-03	4.773E 02	3.072E 02	1.697E-03	1.999E 00	2.751E 02
19.25	5.509E-06	6.791E-04	6.161E 02	3.394E-03	1.250E 00	7.933E-03	4.781E 02	3.076E 02	1.694E-03	1.999E 00	2.754E 02
19.26	5.494E-06	6.781E-04	6.168E 02	3.389E-03	1.250E 00	7.917E-03	4.788E 02	3.079E 02	1.692E-03	1.999E 00	2.757E 02
19.27	5.480E-06	6.770E-04	6.174E 02	3.383E-03	1.250E 00	7.902E-03	4.796E 02	3.082E 02	1.689E-03	1.999E 00	2.760E 02
19.28	5.466E-06	6.760E-04	6.181E 02	3.378E-03	1.250E 00	7.886E-03	4.803E 02	3.085E 02	1.686E-03	1.999E 00	2.763E 02
19.29	5.452E-06	6.749E-04	6.187E 02	3.373E-03	1.250E 00	7.871E-03	4.811E 02	3.088E 02	1.684E-03	1.999E 00	2.765E 02
19.30	5.438E-06	6.739E-04	6.193E 02	3.368E-03	1.250E 00	7.855E-03	4.818E 02	3.091E 02	1.681E-03	1.999E 00	2.768E 02
19.31	5.424E-06	6.728E-04	6.200E 02	3.363E-03	1.250E 00	7.840E-03	4.826E 02	3.094E 02	1.679E-03	1.999E 00	2.771E 02
19.32	5.410E-06	6.718E-04	6.206E 02	3.357E-03	1.250E 00	7.824E-03	4.833E 02	3.097E 02	1.676E-03	1.999E 00	2.774E 02
19.33	5.396E-06	6.707E-04	6.213E 02	3.352E-03	1.250E 00	7.809E-03	4.841E 02	3.101E 02	1.673E-03	1.999E 00	2.777E 02
19.34	5.382E-06	6.697E-04	6.219E 02	3.347E-03	1.250E 00	7.793E-03	4.848E 02	3.104E 02	1.671E-03	1.999E 00	2.780E 02
19.35	5.368E-06	6.686E-04	6.225E 02	3.342E-03	1.250E 00	7.778E-03	4.856E 02	3.108E 02	1.668E-03	1.999E 00	2.782E 02
19.36	5.354E-06	6.676E-04	6.232E 02	3.337E-03	1.250E 00	7.762E-03	4.863E 02	3.111E 02	1.666E-03	1.999E 00	2.785E 02
19.37	5.340E-06	6.666E-04	6.238E 02	3.331E-03	1.250E 00	7.747E-03	4.871E 02	3.114E 02	1.663E-03	1.999E 00	2.788E 02
19.38	5.327E-06	6.655E-04	6.245E 02	3.326E-03	1.250E 00	7.731E-03	4.878E 02	3.117E 02	1.661E-03	1.999E 00	2.791E 02
19.39	5.313E-06	6.645E-04	6.251E 02	3.321E-03	1.250E 00	7.716E-03	4.886E 02	3.121E 02	1.658E-03	1.999E 00	2.794E 02
19.40	5.299E-06	6.635E-04	6.258E 02	3.316E-03	1.250E 00	7.700E-03	4.893E 02	3.124E 02	1.655E-03	1.999E 00	2.797E 02
19.41	5.286E-06	6.624E-04	6.264E 02	3.311E-03	1.250E 00	7.685E-03	4.901E 02	3.127E 02	1.653E-03	1.999E 00	2.800E 02
19.42	5.272E-06	6.614E-04	6.270E 02	3.306E-03	1.250E 00	7.669E-03	4.908E 02	3.130E 02	1.650E-03	1.999E 00	2.803E 02
19.43	5.258E-06	6.604E-04	6.277E 02	3.301E-03	1.250E 00	7.654E-03	4.916E 02	3.133E 02	1.648E-03	1.999E 00	2.805E 02
19.44	5.245E-06	6.594E-04	6.283E 02	3.296E-03	1.250E 00	7.638E-03	4.924E 02	3.137E 02	1.645E-03	1.999E 00	2.808E 02
19.45	5.232E-06	6.584E-04	6.290E 02	3.291E-03	1.250E 00	7.623E-03	4.931E 02	3.140E 02	1.643E-03	1.999E 00	2.811E 02
19.46	5.218E-06	6.573E-04	6.296E 02	3.286E-03	1.250E 00	7.607E-03	4.939E 02	3.143E 02	1.640E-03	1.999E 00	2.814E 02
19.47	5.205E-06	6.563E-04	6.303E 02	3.281E-03	1.250E 00	7.592E-03	4.946E 02	3.146E 02	1.638E-03	1.999E 00	2.817E 02
19.48	5.192E-06	6.553E-04	6.309E 02	3.275E-03	1.250E 00	7.576E-03	4.954E 02	3.150E 02	1.635E-03	1.999E 00	2.820E 02
19.49	5.178E-06	6.543E-04	6.316E 02	3.270E-03	1.250E 00	7.561E-03	4.962E 02	3.153E 02	1.633E-03	1.999E 00	2.823E 02
19.50	5.165E-06	6.533E-04	6.322E 02	3.265E-03	1.250E 00	7.545E-03	4.969E 02	3.156E 02	1.630E-03	1.999E 00	2.826E 02

MACH NUMBER = 19.50 (1.01) 20.00

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHDT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.50	5.165E-06	6.533E-04	6.322E 02	3.265E-03	1.250E 00	7.906E-03	4.969E 02	3.156E 02	1.630E-03	2.000E 00	2.826E 02
19.51	5.152E-06	6.523E-04	6.329E 02	3.260E-03	1.250E 00	7.898E-03	4.977E 02	3.159E 02	1.628E-03	2.000E 00	2.828E 02
19.52	5.139E-06	6.513E-04	6.335E 02	3.255E-03	1.250E 00	7.890E-03	4.985E 02	3.163E 02	1.625E-03	2.000E 00	2.831E 02
19.53	5.126E-06	6.503E-04	6.342E 02	3.250E-03	1.250E 00	7.882E-03	4.992E 02	3.166E 02	1.623E-03	2.000E 00	2.834E 02
19.54	5.113E-06	6.493E-04	6.348E 02	3.245E-03	1.250E 00	7.874E-03	5.000E 02	3.169E 02	1.620E-03	2.000E 00	2.837E 02
19.55	5.099E-06	6.483E-04	6.355E 02	3.240E-03	1.250E 00	7.866E-03	5.008E 02	3.172E 02	1.618E-03	2.000E 00	2.840E 02
19.56	5.086E-06	6.473E-04	6.361E 02	3.236E-03	1.250E 00	7.858E-03	5.015E 02	3.176E 02	1.615E-03	2.000E 00	2.843E 02
19.57	5.074E-06	6.463E-04	6.368E 02	3.231E-03	1.250E 00	7.850E-03	5.023E 02	3.179E 02	1.613E-03	2.000E 00	2.846E 02
19.58	5.061E-06	6.453E-04	6.374E 02	3.226E-03	1.250E 00	7.842E-03	5.031E 02	3.182E 02	1.610E-03	2.000E 00	2.849E 02
19.59	5.048E-06	6.443E-04	6.381E 02	3.221E-03	1.250E 00	7.834E-03	5.038E 02	3.185E 02	1.608E-03	2.000E 00	2.852E 02
19.60	5.035E-06	6.433E-04	6.387E 02	3.216E-03	1.250E 00	7.826E-03	5.046E 02	3.189E 02	1.605E-03	2.000E 00	2.855E 02
19.61	5.022E-06	6.423E-04	6.394E 02	3.211E-03	1.250E 00	7.818E-03	5.054E 02	3.192E 02	1.603E-03	2.000E 00	2.858E 02
19.62	5.009E-06	6.413E-04	6.400E 02	3.206E-03	1.250E 00	7.811E-03	5.062E 02	3.195E 02	1.600E-03	2.000E 00	2.860E 02
19.63	4.997E-06	6.404E-04	6.407E 02	3.201E-03	1.250E 00	7.803E-03	5.069E 02	3.198E 02	1.598E-03	2.000E 00	2.863E 02
19.64	4.984E-06	6.394E-04	6.413E 02	3.196E-03	1.250E 00	7.795E-03	5.077E 02	3.202E 02	1.596E-03	2.000E 00	2.866E 02
19.65	4.971E-06	6.384E-04	6.420E 02	3.191E-03	1.250E 00	7.787E-03	5.085E 02	3.205E 02	1.593E-03	2.000E 00	2.869E 02
19.66	4.959E-06	6.374E-04	6.426E 02	3.187E-03	1.250E 00	7.779E-03	5.093E 02	3.208E 02	1.591E-03	2.000E 00	2.872E 02
19.67	4.946E-06	6.365E-04	6.433E 02	3.182E-03	1.250E 00	7.771E-03	5.100E 02	3.211E 02	1.588E-03	2.000E 00	2.875E 02
19.68	4.934E-06	6.355E-04	6.439E 02	3.177E-03	1.250E 00	7.763E-03	5.108E 02	3.215E 02	1.586E-03	2.000E 00	2.878E 02
19.69	4.921E-06	6.345E-04	6.446E 02	3.172E-03	1.250E 00	7.756E-03	5.116E 02	3.218E 02	1.584E-03	2.000E 00	2.881E 02
19.70	4.909E-06	6.335E-04	6.452E 02	3.167E-03	1.250E 00	7.748E-03	5.124E 02	3.221E 02	1.581E-03	2.000E 00	2.884E 02
19.71	4.896E-06	6.326E-04	6.459E 02	3.162E-03	1.250E 00	7.740E-03	5.132E 02	3.224E 02	1.579E-03	2.000E 00	2.886E 02
19.72	4.884E-06	6.316E-04	6.465E 02	3.158E-03	1.250E 00	7.732E-03	5.139E 02	3.228E 02	1.576E-03	2.000E 00	2.889E 02
19.73	4.871E-06	6.307E-04	6.472E 02	3.153E-03	1.250E 00	7.724E-03	5.147E 02	3.231E 02	1.574E-03	2.000E 00	2.892E 02
19.74	4.859E-06	6.297E-04	6.478E 02	3.148E-03	1.250E 00	7.717E-03	5.155E 02	3.234E 02	1.572E-03	2.000E 00	2.895E 02
19.75	4.847E-06	6.287E-04	6.485E 02	3.143E-03	1.250E 00	7.709E-03	5.163E 02	3.238E 02	1.569E-03	2.000E 00	2.898E 02
19.76	4.835E-06	6.278E-04	6.492E 02	3.138E-03	1.250E 00	7.701E-03	5.171E 02	3.241E 02	1.567E-03	2.000E 00	2.901E 02
19.77	4.822E-06	6.268E-04	6.498E 02	3.134E-03	1.250E 00	7.693E-03	5.179E 02	3.244E 02	1.565E-03	2.000E 00	2.904E 02
19.78	4.810E-06	6.259E-04	6.505E 02	3.129E-03	1.250E 00	7.686E-03	5.186E 02	3.247E 02	1.563E-03	2.000E 00	2.907E 02
19.79	4.798E-06	6.250E-04	6.512E 02	3.124E-03	1.250E 00	7.678E-03	5.194E 02	3.250E 02	1.561E-03	2.000E 00	2.910E 02
19.80	4.786E-06	6.240E-04	6.518E 02	3.120E-03	1.250E 00	7.670E-03	5.202E 02	3.254E 02	1.557E-03	2.000E 00	2.913E 02
19.81	4.774E-06	6.230E-04	6.524E 02	3.115E-03	1.250E 00	7.663E-03	5.210E 02	3.257E 02	1.555E-03	2.000E 00	2.916E 02
19.82	4.762E-06	6.221E-04	6.531E 02	3.110E-03	1.250E 00	7.655E-03	5.218E 02	3.261E 02	1.553E-03	2.000E 00	2.919E 02
19.83	4.750E-06	6.211E-04	6.538E 02	3.105E-03	1.250E 00	7.647E-03	5.226E 02	3.264E 02	1.550E-03	2.000E 00	2.922E 02
19.84	4.738E-06	6.202E-04	6.544E 02	3.101E-03	1.250E 00	7.640E-03	5.234E 02	3.267E 02	1.548E-03	2.000E 00	2.925E 02
19.85	4.726E-06	6.193E-04	6.551E 02	3.096E-03	1.250E 00	7.632E-03	5.242E 02	3.270E 02	1.546E-03	2.000E 00	2.928E 02
19.86	4.714E-06	6.183E-04	6.557E 02	3.091E-03	1.250E 00	7.624E-03	5.250E 02	3.274E 02	1.544E-03	2.000E 00	2.930E 02
19.87	4.703E-06	6.174E-04	6.564E 02	3.087E-03	1.250E 00	7.617E-03	5.257E 02	3.277E 02	1.541E-03	2.000E 00	2.933E 02
19.88	4.691E-06	6.164E-04	6.571E 02	3.082E-03	1.250E 00	7.609E-03	5.265E 02	3.280E 02	1.539E-03	2.000E 00	2.936E 02
19.89	4.679E-06	6.155E-04	6.577E 02	3.077E-03	1.250E 00	7.602E-03	5.273E 02	3.284E 02	1.536E-03	2.000E 00	2.939E 02
19.90	4.667E-06	6.146E-04	6.584E 02	3.073E-03	1.250E 00	7.594E-03	5.281E 02	3.287E 02	1.534E-03	2.000E 00	2.942E 02
19.91	4.656E-06	6.137E-04	6.590E 02	3.068E-03	1.250E 00	7.586E-03	5.265E 02	3.290E 02	1.532E-03	2.000E 00	2.945E 02
19.92	4.644E-06	6.127E-04	6.597E 02	3.064E-03	1.250E 00	7.579E-03	5.299E 02	3.293E 02	1.529E-03	2.000E 00	2.948E 02
19.93	4.632E-06	6.118E-04	6.604E 02	3.059E-03	1.250E 00	7.571E-03	5.305E 02	3.297E 02	1.527E-03	2.000E 00	2.951E 02
19.94	4.621E-06	6.109E-04	6.610E 02	3.054E-03	1.250E 00	7.564E-03	5.314E 02	3.300E 02	1.525E-03	2.000E 00	2.954E 02
19.95	4.609E-06	6.100E-04	6.617E 02	3.050E-03	1.250E 00	7.556E-03	5.321E 02	3.303E 02	1.523E-03	2.000E 00	2.957E 02
19.96	4.598E-06	6.091E-04	6.623E 02	3.045E-03	1.250E 00	7.549E-03	5.329E 02	3.307E 02	1.521E-03	2.000E 00	2.960E 02
19.97	4.586E-06	6.081E-04	6.630E 02	3.041E-03	1.250E 00	7.541E-03	5.337E 02	3.310E 02	1.518E-03	2.000E 00	2.963E 02
19.98	4.574E-06	6.072E-04	6.636E 02	3.036E-03	1.250E 00	7.534E-03	5.345E 02	3.313E 02	1.516E-03	2.000E 00	2.966E 02
19.99	4.563E-06	6.063E-04	6.643E 02	3.032E-03	1.250E 00	7.526E-03	5.354E 02	3.317E 02	1.514E-03	2.000E 00	2.969E 02
20.00	4.552E-06	6.054E-04	6.650E 02	3.027E-03	1.250E 00	7.519E-03	5.361E 02	3.320E 02	1.511E-03	2.000E 00	2.972E 02

MACH NUMBER = 20.0 (1.1) 25.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/THOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	WFLOW
20.00	4.552E-06	6.054E-04	6.650E-02	3.627E-03	1.250E-00	7.519E-03	5.361E-02	3.320E-02	1.511E-03	2.000E-00	2.972E-02
20.10	4.444E-06	5.964E-04	6.717E-02	2.962E-03	1.250E-00	7.445E-03	5.442E-02	3.353E-02	1.489E-03	2.000E-00	3.001E-02
20.20	4.331E-06	5.876E-04	6.783E-02	2.938E-03	1.250E-00	7.372E-03	5.524E-02	3.387E-02	1.467E-03	2.000E-00	3.031E-02
20.30	4.226E-06	5.789E-04	6.851E-02	2.895E-03	1.250E-00	7.300E-03	5.606E-02	3.420E-02	1.445E-03	2.000E-00	3.061E-02
20.40	4.123E-06	5.704E-04	6.918E-02	2.853E-03	1.250E-00	7.229E-03	5.690E-02	3.454E-02	1.424E-03	2.000E-00	3.091E-02
20.50	4.024E-06	5.621E-04	6.986E-02	2.811E-03	1.250E-00	7.159E-03	5.774E-02	3.488E-02	1.404E-03	2.000E-00	3.122E-02
20.60	3.927E-06	5.539E-04	7.054E-02	2.770E-03	1.250E-00	7.090E-03	5.859E-02	3.522E-02	1.383E-03	2.000E-00	3.152E-02
20.70	3.833E-06	5.459E-04	7.123E-02	2.730E-03	1.250E-00	7.022E-03	5.944E-02	3.556E-02	1.363E-03	2.001E-00	3.183E-02
20.80	3.742E-06	5.380E-04	7.192E-02	2.691E-03	1.250E-00	6.955E-03	6.031E-02	3.591E-02	1.344E-03	2.001E-00	3.213E-02
20.90	3.654E-06	5.303E-04	7.261E-02	2.653E-03	1.250E-00	6.890E-03	6.119E-02	3.626E-02	1.325E-03	2.001E-00	3.244E-02
21.00	3.568E-06	5.227E-04	7.331E-02	2.615E-03	1.250E-00	6.825E-03	6.207E-02	3.660E-02	1.306E-03	2.001E-00	3.275E-02
21.10	3.484E-06	5.153E-04	7.400E-02	2.578E-03	1.250E-00	6.760E-03	6.296E-02	3.695E-02	1.287E-03	2.001E-00	3.306E-02
21.20	3.403E-06	5.080E-04	7.471E-02	2.542E-03	1.250E-00	6.697E-03	6.386E-02	3.730E-02	1.269E-03	2.001E-00	3.338E-02
21.30	3.323E-06	5.009E-04	7.541E-02	2.506E-03	1.250E-00	6.635E-03	6.477E-02	3.766E-02	1.251E-03	2.001E-00	3.369E-02
21.40	3.247E-06	4.939E-04	7.612E-02	2.471E-03	1.250E-00	6.573E-03	6.569E-02	3.801E-02	1.234E-03	2.001E-00	3.401E-02
21.50	3.172E-06	4.870E-04	7.683E-02	2.437E-03	1.250E-00	6.513E-03	6.661E-02	3.837E-02	1.217E-03	2.001E-00	3.432E-02
21.60	3.099E-06	4.802E-04	7.755E-02	2.403E-03	1.250E-00	6.453E-03	6.755E-02	3.872E-02	1.200E-03	2.001E-00	3.464E-02
21.70	3.028E-06	4.736E-04	7.827E-02	2.370E-03	1.250E-00	6.394E-03	6.849E-02	3.908E-02	1.184E-03	2.001E-00	3.496E-02
21.80	2.960E-06	4.671E-04	7.899E-02	2.338E-03	1.250E-00	6.336E-03	6.945E-02	3.944E-02	1.167E-03	2.001E-00	3.529E-02
21.90	2.893E-06	4.607E-04	7.972E-02	2.306E-03	1.250E-00	6.279E-03	7.041E-02	3.981E-02	1.151E-03	2.001E-00	3.561E-02
22.00	2.827E-06	4.544E-04	8.044E-02	2.275E-03	1.250E-00	6.222E-03	7.138E-02	4.017E-02	1.136E-03	2.001E-00	3.593E-02
22.10	2.764E-06	4.483E-04	8.118E-02	2.244E-03	1.251E-00	6.166E-03	7.236E-02	4.054E-02	1.121E-03	2.001E-00	3.626E-02
22.20	2.702E-06	4.422E-04	8.191E-02	2.214E-03	1.251E-00	6.111E-03	7.335E-02	4.091E-02	1.105E-03	2.001E-00	3.659E-02
22.30	2.642E-06	4.363E-04	8.265E-02	2.184E-03	1.251E-00	6.057E-03	7.434E-02	4.128E-02	1.091E-03	2.001E-00	3.692E-02
22.40	2.584E-06	4.304E-04	8.339E-02	2.155E-03	1.251E-00	6.003E-03	7.535E-02	4.165E-02	1.076E-03	2.002E-00	3.725E-02
22.50	2.527E-06	4.247E-04	8.414E-02	2.126E-03	1.251E-00	5.950E-03	7.637E-02	4.202E-02	1.062E-03	2.002E-00	3.758E-02
22.60	2.472E-06	4.191E-04	8.489E-02	2.098E-03	1.251E-00	5.898E-03	7.739E-02	4.239E-02	1.048E-03	2.002E-00	3.792E-02
22.70	2.418E-06	4.135E-04	8.564E-02	2.070E-03	1.251E-00	5.846E-03	7.842E-02	4.277E-02	1.034E-03	2.002E-00	3.825E-02
22.80	2.365E-06	4.081E-04	8.639E-02	2.043E-03	1.251E-00	5.794E-03	7.947E-02	4.315E-02	1.020E-03	2.002E-00	3.859E-02
22.90	2.314E-06	4.027E-04	8.715E-02	2.017E-03	1.251E-00	5.745E-03	8.052E-02	4.353E-02	1.007E-03	2.002E-00	3.893E-02
23.00	2.264E-06	3.975E-04	8.791E-02	1.990E-03	1.251E-00	5.696E-03	8.158E-02	4.391E-02	9.940E-04	2.002E-00	3.927E-02
23.10	2.215E-06	3.923E-04	8.868E-02	1.965E-03	1.251E-00	5.647E-03	8.265E-02	4.429E-02	9.812E-04	2.002E-00	3.961E-02
23.20	2.166E-06	3.872E-04	8.945E-02	1.939E-03	1.251E-00	5.599E-03	8.374E-02	4.467E-02	9.685E-04	2.002E-00	3.995E-02
23.30	2.122E-06	3.823E-04	9.022E-02	1.914E-03	1.251E-00	5.551E-03	8.483E-02	4.506E-02	9.561E-04	2.002E-00	4.029E-02
23.40	2.077E-06	3.774E-04	9.099E-02	1.890E-03	1.251E-00	5.504E-03	8.593E-02	4.545E-02	9.439E-04	2.002E-00	4.064E-02
23.50	2.033E-06	3.725E-04	9.177E-02	1.866E-03	1.251E-00	5.457E-03	8.703E-02	4.584E-02	9.319E-04	2.002E-00	4.099E-02
23.60	1.990E-06	3.678E-04	9.256E-02	1.842E-03	1.251E-00	5.411E-03	8.815E-02	4.623E-02	9.201E-04	2.002E-00	4.133E-02
23.70	1.949E-06	3.631E-04	9.334E-02	1.819E-03	1.251E-00	5.366E-03	8.928E-02	4.662E-02	9.082E-04	2.002E-00	4.168E-02
23.80	1.908E-06	3.586E-04	9.413E-02	1.796E-03	1.251E-00	5.321E-03	9.042E-02	4.701E-02	8.970E-04	2.002E-00	4.202E-02
23.90	1.868E-06	3.541E-04	9.492E-02	1.774E-03	1.251E-00	5.277E-03	9.157E-02	4.741E-02	8.858E-04	2.002E-00	4.239E-02
24.00	1.830E-06	3.496E-04	9.572E-02	1.751E-03	1.251E-00	5.233E-03	9.273E-02	4.781E-02	8.748E-04	2.002E-00	4.274E-02
24.10	1.792E-06	3.453E-04	9.651E-02	1.730E-03	1.251E-00	5.190E-03	9.389E-02	4.821E-02	8.639E-04	2.002E-00	4.310E-02
24.20	1.755E-06	3.410E-04	9.732E-02	1.708E-03	1.251E-00	5.148E-03	9.507E-02	4.861E-02	8.532E-04	2.002E-00	4.346E-02
24.30	1.719E-06	3.368E-04	9.812E-02	1.687E-03	1.251E-00	5.106E-03	9.626E-02	4.901E-02	8.427E-04	2.002E-00	4.382E-02
24.40	1.685E-06	3.326E-04	9.893E-02	1.666E-03	1.251E-00	5.064E-03	9.746E-02	4.941E-02	8.324E-04	2.002E-00	4.418E-02
24.50	1.650E-06	3.286E-04	9.974E-02	1.646E-03	1.251E-00	5.023E-03	9.866E-02	4.982E-02	8.222E-04	2.003E-00	4.454E-02
24.60	1.617E-06	3.246E-04	1.006E-02	1.626E-03	1.251E-00	4.982E-03	9.986E-02	5.023E-02	8.122E-04	2.003E-00	4.490E-02
24.70	1.585E-06	3.206E-04	1.014E-02	1.606E-03	1.251E-00	4.942E-03	1.011E-02	5.064E-02	8.024E-04	2.003E-00	4.527E-02
24.80	1.553E-06	3.167E-04	1.022E-02	1.587E-03	1.251E-00	4.903E-03	1.023E-02	5.105E-02	7.927E-04	2.003E-00	4.563E-02
24.90	1.522E-06	3.129E-04	1.030E-02	1.568E-03	1.251E-00	4.864E-03	1.036E-02	5.146E-02	7.832E-04	2.003E-00	4.600E-02
25.00	1.492E-06	3.091E-04	1.038E-02	1.549E-03	1.251E-00	4.825E-03	1.048E-02	5.187E-02	7.738E-04	2.003E-00	4.637E-02

MACH NUMBER = 25.0 (1.1) 30.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/KHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	WFLOW
25.00	1.492E-06	3.091E-04	1.038E-02	1.549E-03	1.251E-00	4.825E-03	1.048E-03	5.187E-02	7.738E-04	2.003E-00	4.637E-02
25.10	1.462E-06	3.054E-04	1.047E-02	1.531E-03	1.251E-00	4.787E-03	1.061E-03	5.229E-02	7.646E-04	2.003E-00	4.674E-02
25.20	1.433E-06	3.018E-04	1.055E-02	1.512E-03	1.251E-00	4.749E-03	1.074E-03	5.271E-02	7.555E-04	2.003E-00	4.711E-02
25.30	1.405E-06	2.982E-04	1.064E-02	1.494E-03	1.251E-00	4.712E-03	1.087E-03	5.313E-02	7.465E-04	2.003E-00	4.749E-02
25.40	1.378E-06	2.947E-04	1.072E-02	1.477E-03	1.251E-00	4.675E-03	1.100E-03	5.355E-02	7.377E-04	2.003E-00	4.786E-02
25.50	1.351E-06	2.912E-04	1.080E-02	1.459E-03	1.251E-00	4.639E-03	1.113E-03	5.397E-02	7.291E-04	2.003E-00	4.824E-02
25.60	1.325E-06	2.878E-04	1.089E-02	1.442E-03	1.251E-00	4.603E-03	1.126E-03	5.439E-02	7.205E-04	2.003E-00	4.862E-02
25.70	1.299E-06	2.844E-04	1.097E-02	1.426E-03	1.251E-00	4.567E-03	1.139E-03	5.482E-02	7.121E-04	2.003E-00	4.900E-02
25.80	1.274E-06	2.811E-04	1.106E-02	1.409E-03	1.251E-00	4.532E-03	1.153E-03	5.525E-02	7.039E-04	2.003E-00	4.938E-02
25.90	1.250E-06	2.779E-04	1.115E-02	1.393E-03	1.251E-00	4.497E-03	1.166E-03	5.568E-02	6.957E-04	2.003E-00	4.976E-02
26.00	1.226E-06	2.747E-04	1.123E-02	1.377E-03	1.251E-00	4.463E-03	1.180E-03	5.611E-02	6.877E-04	2.003E-00	5.015E-02
26.10	1.202E-06	2.715E-04	1.132E-02	1.361E-03	1.251E-00	4.429E-03	1.194E-03	5.654E-02	6.798E-04	2.003E-00	5.053E-02
26.20	1.180E-06	2.684E-04	1.140E-02	1.345E-03	1.251E-00	4.395E-03	1.208E-03	5.697E-02	6.720E-04	2.003E-00	5.092E-02
26.30	1.157E-06	2.653E-04	1.149E-02	1.330E-03	1.251E-00	4.362E-03	1.221E-03	5.741E-02	6.644E-04	2.003E-00	5.131E-02
26.40	1.135E-06	2.623E-04	1.158E-02	1.315E-03	1.251E-00	4.329E-03	1.235E-03	5.785E-02	6.568E-04	2.003E-00	5.170E-02
26.50	1.114E-06	2.593E-04	1.167E-02	1.300E-03	1.251E-00	4.297E-03	1.250E-03	5.829E-02	6.494E-04	2.003E-00	5.209E-02
26.60	1.093E-06	2.564E-04	1.176E-02	1.285E-03	1.251E-00	4.264E-03	1.264E-03	5.873E-02	6.421E-04	2.003E-00	5.248E-02
26.70	1.073E-06	2.535E-04	1.184E-02	1.271E-03	1.251E-00	4.233E-03	1.278E-03	5.917E-02	6.349E-04	2.003E-00	5.288E-02
26.80	1.053E-06	2.507E-04	1.193E-02	1.257E-03	1.251E-00	4.201E-03	1.293E-03	5.961E-02	6.276E-04	2.003E-00	5.327E-02
26.90	1.034E-06	2.479E-04	1.202E-02	1.243E-03	1.251E-00	4.170E-03	1.307E-03	6.006E-02	6.208E-04	2.003E-00	5.367E-02
27.00	1.015E-06	2.451E-04	1.211E-02	1.229E-03	1.251E-00	4.140E-03	1.322E-03	6.051E-02	6.139E-04	2.003E-00	5.407E-02
27.10	9.960E-07	2.424E-04	1.220E-02	1.215E-03	1.251E-00	4.109E-03	1.337E-03	6.096E-02	6.071E-04	2.003E-00	5.447E-02
27.20	9.778E-07	2.397E-04	1.229E-02	1.202E-03	1.251E-00	4.079E-03	1.352E-03	6.141E-02	6.004E-04	2.003E-00	5.487E-02
27.30	9.599E-07	2.371E-04	1.238E-02	1.189E-03	1.251E-00	4.049E-03	1.367E-03	6.186E-02	5.938E-04	2.003E-00	5.527E-02
27.40	9.425E-07	2.345E-04	1.247E-02	1.176E-03	1.251E-00	4.020E-03	1.382E-03	6.231E-02	5.873E-04	2.004E-00	5.568E-02
27.50	9.255E-07	2.319E-04	1.256E-02	1.163E-03	1.251E-00	3.991E-03	1.397E-03	6.277E-02	5.809E-04	2.004E-00	5.608E-02
27.60	9.088E-07	2.294E-04	1.266E-02	1.150E-03	1.251E-00	3.962E-03	1.413E-03	6.323E-02	5.746E-04	2.004E-00	5.649E-02
27.70	8.925E-07	2.269E-04	1.275E-02	1.138E-03	1.251E-00	3.934E-03	1.429E-03	6.370E-02	5.683E-04	2.004E-00	5.690E-02
27.80	8.765E-07	2.244E-04	1.284E-02	1.125E-03	1.251E-00	3.906E-03	1.444E-03	6.415E-02	5.622E-04	2.004E-00	5.731E-02
27.90	8.609E-07	2.220E-04	1.293E-02	1.113E-03	1.251E-00	3.878E-03	1.459E-03	6.461E-02	5.562E-04	2.004E-00	5.772E-02
28.00	8.456E-07	2.196E-04	1.302E-02	1.101E-03	1.251E-00	3.850E-03	1.475E-03	6.507E-02	5.502E-04	2.004E-00	5.814E-02
28.10	8.306E-07	2.173E-04	1.312E-02	1.090E-03	1.251E-00	3.823E-03	1.491E-03	6.554E-02	5.444E-04	2.004E-00	5.855E-02
28.20	8.160E-07	2.149E-04	1.321E-02	1.078E-04	1.251E-00	3.796E-03	1.507E-03	6.600E-02	5.386E-04	2.004E-00	5.897E-02
28.30	8.016E-07	2.127E-04	1.330E-02	1.067E-03	1.251E-00	3.769E-03	1.523E-03	6.647E-02	5.329E-04	2.004E-00	5.939E-02
28.40	7.876E-07	2.104E-04	1.340E-02	1.055E-03	1.251E-00	3.743E-03	1.540E-03	6.694E-02	5.272E-04	2.004E-00	5.981E-02
28.50	7.738E-07	2.082E-04	1.349E-02	1.044E-03	1.251E-00	3.717E-03	1.556E-03	6.742E-02	5.217E-04	2.004E-00	6.023E-02
28.60	7.602E-07	2.060E-04	1.359E-02	1.033E-03	1.251E-00	3.691E-03	1.573E-03	6.790E-02	5.160E-04	2.004E-00	6.065E-02
28.70	7.472E-07	2.038E-04	1.368E-02	1.022E-03	1.251E-00	3.666E-03	1.589E-03	6.838E-02	5.108E-04	2.004E-00	6.108E-02
28.80	7.342E-07	2.017E-04	1.378E-02	1.012E-03	1.251E-00	3.640E-03	1.606E-03	6.884E-02	5.055E-04	2.004E-00	6.150E-02
28.90	7.216E-07	1.996E-04	1.387E-02	1.001E-03	1.251E-00	3.615E-03	1.623E-03	6.932E-02	5.002E-04	2.004E-00	6.193E-02
29.00	7.092E-07	1.975E-04	1.397E-02	9.908E-04	1.251E-00	3.590E-03	1.640E-03	6.980E-02	4.951E-04	2.004E-00	6.236E-02
29.10	6.971E-07	1.955E-04	1.407E-02	9.806E-04	1.251E-00	3.566E-03	1.657E-03	7.029E-02	4.899E-04	2.004E-00	6.279E-02
29.20	6.852E-07	1.935E-04	1.416E-02	9.705E-04	1.252E-00	3.541E-03	1.674E-03	7.077E-02	4.849E-04	2.004E-00	6.322E-02
29.30	6.736E-07	1.915E-04	1.426E-02	9.606E-04	1.252E-00	3.517E-03	1.692E-03	7.125E-02	4.799E-04	2.004E-00	6.365E-02
29.40	6.621E-07	1.895E-04	1.436E-02	9.507E-04	1.252E-00	3.494E-03	1.709E-03	7.174E-02	4.750E-04	2.004E-00	6.409E-02
29.50	6.510E-07	1.876E-04	1.446E-02	9.411E-04	1.252E-00	3.470E-03	1.727E-03	7.223E-02	4.702E-04	2.004E-00	6.452E-02
29.60	6.402E-07	1.858E-04	1.456E-02	9.316E-04	1.252E-00	3.447E-03	1.745E-03	7.272E-02	4.654E-04	2.004E-00	6.495E-02
29.70	6.299E-07	1.838E-04	1.465E-02	9.224E-04	1.252E-00	3.424E-03	1.762E-03	7.321E-02	4.607E-04	2.004E-00	6.540E-02
29.80	6.188E-07	1.820E-04	1.475E-02	9.128E-04	1.252E-00	3.401E-03	1.780E-03	7.371E-02	4.561E-04	2.004E-00	6.584E-02
29.90	6.085E-07	1.801E-04	1.485E-02	9.036E-04	1.252E-00	3.378E-03	1.798E-03	7.422E-02	4.515E-04	2.004E-00	6.628E-02
30.00	5.984E-07	1.783E-04	1.495E-02	8.946E-04	1.252E-00	3.356E-03	1.816E-03	7.470E-02	4.470E-04	2.004E-00	6.672E-02

MACH NUMBER = 30.0 (1.1) 35.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
30.00	5.984E-07	1.783E-04	1.495E 03	8.946E-04	1.252E 00	3.356E-03	1.816E 03	7.470E 02	4.470E-04	2.004E 00	6.672E 02
30.10	5.885E-07	1.765E-04	1.505E 03	8.866E-04	1.252E 00	3.334E-03	1.835E 03	7.520E 02	4.425E-04	2.004E 00	6.717E 02
30.20	5.788E-07	1.748E-04	1.515E 03	8.788E-04	1.252E 00	3.312E-03	1.853E 03	7.570E 02	4.381E-04	2.004E 00	6.762E 02
30.30	5.693E-07	1.730E-04	1.525E 03	8.681E-04	1.252E 00	3.290E-03	1.872E 03	7.620E 02	4.338E-04	2.004E 00	6.806E 02
30.40	5.599E-07	1.713E-04	1.535E 03	8.555E-04	1.252E 00	3.268E-03	1.890E 03	7.671E 02	4.295E-04	2.004E 00	6.851E 02
30.50	5.506E-07	1.696E-04	1.545E 03	8.411E-04	1.252E 00	3.247E-03	1.909E 03	7.721E 02	4.251E-04	2.004E 00	6.896E 02
30.60	5.418E-07	1.680E-04	1.555E 03	8.247E-04	1.252E 00	3.226E-03	1.928E 03	7.772E 02	4.211E-04	2.004E 00	6.942E 02
30.70	5.330E-07	1.663E-04	1.566E 03	8.034E-04	1.252E 00	3.205E-03	1.947E 03	7.823E 02	4.170E-04	2.004E 00	6.987E 02
30.80	5.244E-07	1.647E-04	1.576E 03	8.263E-04	1.252E 00	3.184E-03	1.967E 03	7.874E 02	4.129E-04	2.004E 00	7.032E 02
30.90	5.159E-07	1.631E-04	1.586E 03	8.193E-04	1.252E 00	3.164E-03	1.986E 03	7.925E 02	4.089E-04	2.004E 00	7.078E 02
31.00	5.077E-07	1.615E-04	1.596E 03	8.104E-04	1.252E 00	3.143E-03	2.005E 03	7.976E 02	4.049E-04	2.004E 00	7.124E 02
31.10	4.995E-07	1.599E-04	1.607E 03	8.025E-04	1.252E 00	3.123E-03	2.025E 03	8.027E 02	4.010E-04	2.004E 00	7.170E 02
31.20	4.915E-07	1.584E-04	1.617E 03	7.948E-04	1.252E 00	3.103E-03	2.045E 03	8.080E 02	3.971E-04	2.004E 00	7.216E 02
31.30	4.837E-07	1.569E-04	1.627E 03	7.872E-04	1.252E 00	3.084E-03	2.064E 03	8.131E 02	3.933E-04	2.004E 00	7.262E 02
31.40	4.760E-07	1.554E-04	1.638E 03	7.796E-04	1.252E 00	3.064E-03	2.084E 03	8.183E 02	3.896E-04	2.004E 00	7.309E 02
31.50	4.685E-07	1.539E-04	1.648E 03	7.722E-04	1.252E 00	3.045E-03	2.105E 03	8.236E 02	3.859E-04	2.005E 00	7.355E 02
31.60	4.611E-07	1.524E-04	1.659E 03	7.648E-04	1.252E 00	3.025E-03	2.125E 03	8.288E 02	3.822E-04	2.005E 00	7.402E 02
31.70	4.539E-07	1.510E-04	1.669E 03	7.576E-04	1.252E 00	3.006E-03	2.145E 03	8.341E 02	3.786E-04	2.005E 00	7.449E 02
31.80	4.468E-07	1.495E-04	1.680E 03	7.504E-04	1.252E 00	2.988E-03	2.166E 03	8.393E 02	3.750E-04	2.005E 00	7.496E 02
31.90	4.394E-07	1.481E-04	1.690E 03	7.433E-04	1.252E 00	2.969E-03	2.186E 03	8.446E 02	3.714E-04	2.005E 00	7.543E 02
32.00	4.329E-07	1.467E-04	1.701E 03	7.364E-04	1.252E 00	2.951E-03	2.207E 03	8.499E 02	3.680E-04	2.005E 00	7.590E 02
32.10	4.262E-07	1.454E-04	1.711E 03	7.295E-04	1.252E 00	2.932E-03	2.228E 03	8.552E 02	3.645E-04	2.005E 00	7.638E 02
32.20	4.196E-07	1.440E-04	1.722E 03	7.226E-04	1.252E 00	2.914E-03	2.249E 03	8.606E 02	3.611E-04	2.005E 00	7.685E 02
32.30	4.131E-07	1.427E-04	1.733E 03	7.159E-04	1.252E 00	2.896E-03	2.270E 03	8.659E 02	3.577E-04	2.005E 00	7.733E 02
32.40	4.068E-07	1.413E-04	1.744E 03	7.093E-04	1.252E 00	2.878E-03	2.291E 03	8.713E 02	3.544E-04	2.005E 00	7.781E 02
32.50	4.005E-07	1.400E-04	1.754E 03	7.027E-04	1.252E 00	2.861E-03	2.312E 03	8.767E 02	3.512E-04	2.005E 00	7.829E 02
32.60	3.944E-07	1.387E-04	1.765E 03	6.962E-04	1.252E 00	2.843E-03	2.334E 03	8.821E 02	3.479E-04	2.005E 00	7.877E 02
32.70	3.884E-07	1.374E-04	1.776E 03	6.898E-04	1.252E 00	2.826E-03	2.356E 03	8.874E 02	3.447E-04	2.005E 00	7.925E 02
32.80	3.825E-07	1.362E-04	1.787E 03	6.835E-04	1.252E 00	2.809E-03	2.378E 03	8.929E 02	3.416E-04	2.005E 00	7.974E 02
32.90	3.767E-07	1.349E-04	1.798E 03	6.772E-04	1.252E 00	2.792E-03	2.400E 03	8.984E 02	3.384E-04	2.005E 00	8.023E 02
33.00	3.710E-07	1.337E-04	1.809E 03	6.711E-04	1.252E 00	2.775E-03	2.422E 03	9.039E 02	3.353E-04	2.005E 00	8.071E 02
33.10	3.654E-07	1.325E-04	1.820E 03	6.650E-04	1.252E 00	2.758E-03	2.444E 03	9.094E 02	3.323E-04	2.005E 00	8.120E 02
33.20	3.599E-07	1.313E-04	1.831E 03	6.589E-04	1.252E 00	2.742E-03	2.466E 03	9.149E 02	3.293E-04	2.005E 00	8.169E 02
33.30	3.545E-07	1.301E-04	1.842E 03	6.530E-04	1.252E 00	2.725E-03	2.489E 03	9.204E 02	3.263E-04	2.005E 00	8.218E 02
33.40	3.491E-07	1.289E-04	1.853E 03	6.471E-04	1.252E 00	2.709E-03	2.512E 03	9.259E 02	3.234E-04	2.005E 00	8.268E 02
33.50	3.438E-07	1.278E-04	1.864E 03	6.413E-04	1.252E 00	2.693E-03	2.534E 03	9.315E 02	3.205E-04	2.005E 00	8.317E 02
33.60	3.385E-07	1.266E-04	1.875E 03	6.356E-04	1.252E 00	2.677E-03	2.557E 03	9.370E 02	3.176E-04	2.005E 00	8.367E 02
33.70	3.333E-07	1.255E-04	1.886E 03	6.299E-04	1.252E 00	2.661E-03	2.580E 03	9.426E 02	3.148E-04	2.005E 00	8.417E 02
33.80	3.290E-07	1.244E-04	1.897E 03	6.243E-04	1.252E 00	2.645E-03	2.603E 03	9.482E 02	3.120E-04	2.005E 00	8.467E 02
33.90	3.242E-07	1.233E-04	1.909E 03	6.187E-04	1.252E 00	2.630E-03	2.627E 03	9.538E 02	3.092E-04	2.005E 00	8.517E 02
34.00	3.194E-07	1.222E-04	1.920E 03	6.133E-04	1.252E 00	2.615E-03	2.650E 03	9.595E 02	3.063E-04	2.005E 00	8.567E 02
34.10	3.147E-07	1.211E-04	1.931E 03	6.078E-04	1.252E 00	2.599E-03	2.674E 03	9.651E 02	3.034E-04	2.005E 00	8.618E 02
34.20	3.101E-07	1.200E-04	1.943E 03	6.025E-04	1.252E 00	2.584E-03	2.698E 03	9.708E 02	3.011E-04	2.005E 00	8.668E 02
34.30	3.056E-07	1.190E-04	1.954E 03	5.972E-04	1.252E 00	2.569E-03	2.722E 03	9.765E 02	2.988E-04	2.005E 00	8.719E 02
34.40	3.012E-07	1.179E-04	1.965E 03	5.920E-04	1.252E 00	2.554E-03	2.746E 03	9.822E 02	2.965E-04	2.005E 00	8.770E 02
34.50	2.968E-07	1.169E-04	1.977E 03	5.868E-04	1.252E 00	2.539E-03	2.770E 03	9.879E 02	2.933E-04	2.005E 00	8.821E 02
34.60	2.924E-07	1.159E-04	1.988E 03	5.817E-04	1.252E 00	2.525E-03	2.794E 03	9.936E 02	2.901E-04	2.005E 00	8.872E 02
34.70	2.884E-07	1.149E-04	2.000E 03	5.767E-04	1.252E 00	2.510E-03	2.818E 03	9.994E 02	2.882E-04	2.005E 00	8.923E 02
34.80	2.842E-07	1.139E-04	2.011E 03	5.717E-04	1.252E 00	2.496E-03	2.843E 03	1.005E 03	2.857E-04	2.005E 00	8.975E 02
34.90	2.802E-07	1.129E-04	2.023E 03	5.667E-04	1.252E 00	2.482E-03	2.868E 03	1.011E 03	2.832E-04	2.005E 00	9.026E 02
35.00	2.762E-07	1.119E-04	2.034E 03	5.615E-04	1.252E 00	2.468E-03	2.893E 03	1.017E 03	2.808E-04	2.005E 00	9.078E 02

MACH NUMBER = 35.0 (1.1) 40.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHC/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	2.762E-07	1.119E-04	2.034E	5.619E-04	1.252E 00	2.468E-03	2.893E	1.017E	2.808E-04	2.005E 00	9.078E 02
35.10	2.722E-07	1.110E-04	2.046E	5.571E-04	1.252E 00	2.454E-03	2.918E	1.023E	2.784E-04	2.005E 00	9.130E 02
35.20	2.684E-07	1.100E-04	2.058E	5.523E-04	1.252E 00	2.440E-03	2.943E	1.028E	2.760E-04	2.005E 00	9.182E 02
35.30	2.646E-07	1.091E-04	2.070E	5.476E-04	1.252E 00	2.426E-03	2.968E	1.034E	2.737E-04	2.005E 00	9.234E 02
35.40	2.609E-07	1.081E-04	2.081E	5.429E-04	1.252E 00	2.412E-03	2.994E	1.040E	2.713E-04	2.005E 00	9.286E 02
35.50	2.572E-07	1.072E-04	2.093E	5.383E-04	1.252E 00	2.399E-03	3.019E	1.046E	2.690E-04	2.005E 00	9.339E 02
35.60	2.536E-07	1.063E-04	2.105E	5.338E-04	1.252E 00	2.385E-03	3.045E	1.052E	2.668E-04	2.005E 00	9.391E 02
35.70	2.500E-07	1.054E-04	2.117E	5.293E-04	1.252E 00	2.372E-03	3.071E	1.058E	2.645E-04	2.005E 00	9.444E 02
35.80	2.466E-07	1.045E-04	2.129E	5.248E-04	1.252E 00	2.359E-03	3.097E	1.064E	2.623E-04	2.005E 00	9.497E 02
35.90	2.431E-07	1.037E-04	2.140E	5.204E-04	1.252E 00	2.346E-03	3.123E	1.070E	2.601E-04	2.005E 00	9.550E 02
36.00	2.398E-07	1.028E-04	2.152E	5.161E-04	1.252E 00	2.333E-03	3.150E	1.076E	2.579E-04	2.005E 00	9.603E 02
36.10	2.365E-07	1.019E-04	2.164E	5.118E-04	1.252E 00	2.320E-03	3.176E	1.082E	2.558E-04	2.005E 00	9.657E 02
36.20	2.332E-07	1.011E-04	2.176E	5.075E-04	1.252E 00	2.307E-03	3.203E	1.088E	2.536E-04	2.005E 00	9.710E 02
36.30	2.300E-07	1.002E-04	2.188E	5.033E-04	1.252E 00	2.294E-03	3.230E	1.094E	2.515E-04	2.005E 00	9.764E 02
36.40	2.268E-07	9.941E-05	2.200E	4.991E-04	1.252E 00	2.282E-03	3.257E	1.100E	2.494E-04	2.005E 00	9.818E 02
36.50	2.237E-07	9.858E-05	2.213E	4.950E-04	1.252E 00	2.269E-03	3.284E	1.106E	2.474E-04	2.005E 00	9.872E 02
36.60	2.207E-07	9.777E-05	2.225E	4.909E-04	1.252E 00	2.257E-03	3.311E	1.112E	2.454E-04	2.005E 00	9.926E 02
36.70	2.177E-07	9.697E-05	2.237E	4.868E-04	1.252E 00	2.245E-03	3.338E	1.118E	2.433E-04	2.005E 00	9.980E 02
36.80	2.147E-07	9.617E-05	2.249E	4.829E-04	1.252E 00	2.233E-03	3.366E	1.124E	2.414E-04	2.005E 00	1.003E 03
36.90	2.118E-07	9.539E-05	2.261E	4.790E-04	1.252E 00	2.221E-03	3.394E	1.130E	2.394E-04	2.005E 00	1.009E 03
37.00	2.091E-07	9.461E-05	2.274E	4.751E-04	1.252E 00	2.209E-03	3.421E	1.136E	2.374E-04	2.005E 00	1.014E 03
37.10	2.061E-07	9.384E-05	2.286E	4.712E-04	1.252E 00	2.197E-03	3.449E	1.142E	2.355E-04	2.005E 00	1.020E 03
37.20	2.034E-07	9.308E-05	2.298E	4.674E-04	1.252E 00	2.185E-03	3.478E	1.149E	2.336E-04	2.005E 00	1.025E 03
37.30	2.007E-07	9.233E-05	2.311E	4.636E-04	1.252E 00	2.173E-03	3.506E	1.155E	2.317E-04	2.005E 00	1.031E 03
37.40	1.980E-07	9.158E-05	2.323E	4.599E-04	1.252E 00	2.162E-03	3.534E	1.161E	2.299E-04	2.005E 00	1.036E 03
37.50	1.953E-07	9.085E-05	2.335E	4.562E-04	1.252E 00	2.150E-03	3.563E	1.167E	2.280E-04	2.005E 00	1.042E 03
37.60	1.928E-07	9.012E-05	2.348E	4.526E-04	1.252E 00	2.139E-03	3.592E	1.173E	2.262E-04	2.005E 00	1.047E 03
37.70	1.902E-07	8.940E-05	2.360E	4.489E-04	1.252E 00	2.128E-03	3.621E	1.180E	2.244E-04	2.005E 00	1.053E 03
37.80	1.877E-07	8.869E-05	2.373E	4.453E-04	1.252E 00	2.117E-03	3.650E	1.186E	2.226E-04	2.005E 00	1.059E 03
37.90	1.852E-07	8.798E-05	2.386E	4.418E-04	1.252E 00	2.105E-03	3.679E	1.192E	2.208E-04	2.005E 00	1.064E 03
38.00	1.827E-07	8.728E-05	2.398E	4.383E-04	1.252E 00	2.094E-03	3.709E	1.199E	2.191E-04	2.005E 00	1.070E 03
38.10	1.804E-07	8.659E-05	2.411E	4.348E-04	1.252E 00	2.083E-03	3.738E	1.205E	2.173E-04	2.005E 00	1.076E 03
38.20	1.780E-07	8.591E-05	2.423E	4.314E-04	1.252E 00	2.072E-03	3.768E	1.211E	2.156E-04	2.005E 00	1.081E 03
38.30	1.757E-07	8.523E-05	2.436E	4.280E-04	1.252E 00	2.062E-03	3.798E	1.218E	2.139E-04	2.005E 00	1.087E 03
38.40	1.734E-07	8.456E-05	2.449E	4.247E-04	1.252E 00	2.051E-03	3.828E	1.224E	2.121E-04	2.006E 00	1.092E 03
38.50	1.712E-07	8.390E-05	2.462E	4.213E-04	1.252E 00	2.040E-03	3.858E	1.230E	2.104E-04	2.006E 00	1.098E 03
38.60	1.690E-07	8.324E-05	2.474E	4.181E-04	1.252E 00	2.030E-03	3.888E	1.237E	2.089E-04	2.006E 00	1.104E 03
38.70	1.668E-07	8.259E-05	2.487E	4.148E-04	1.252E 00	2.019E-03	3.918E	1.243E	2.073E-04	2.006E 00	1.110E 03
38.80	1.646E-07	8.195E-05	2.501E	4.116E-04	1.252E 00	2.009E-03	3.950E	1.250E	2.057E-04	2.006E 00	1.115E 03
38.90	1.625E-07	8.133E-05	2.513E	4.084E-04	1.252E 00	1.999E-03	3.982E	1.256E	2.041E-04	2.006E 00	1.121E 03
39.00	1.604E-07	8.069E-05	2.526E	4.052E-04	1.252E 00	1.988E-03	4.011E	1.262E	2.025E-04	2.006E 00	1.127E 03
39.10	1.584E-07	8.007E-05	2.539E	4.021E-04	1.252E 00	1.978E-03	4.043E	1.269E	2.010E-04	2.006E 00	1.133E 03
39.20	1.564E-07	7.945E-05	2.552E	3.990E-04	1.252E 00	1.968E-03	4.074E	1.275E	1.994E-04	2.006E 00	1.138E 03
39.30	1.544E-07	7.884E-05	2.565E	3.960E-04	1.252E 00	1.958E-03	4.105E	1.282E	1.979E-04	2.006E 00	1.144E 03
39.40	1.524E-07	7.824E-05	2.578E	3.929E-04	1.252E 00	1.948E-03	4.137E	1.288E	1.964E-04	2.006E 00	1.150E 03
39.50	1.505E-07	7.764E-05	2.591E	3.899E-04	1.252E 00	1.938E-03	4.169E	1.295E	1.949E-04	2.006E 00	1.156E 03
39.60	1.486E-07	7.705E-05	2.604E	3.870E-04	1.252E 00	1.929E-03	4.201E	1.302E	1.934E-04	2.006E 00	1.162E 03
39.70	1.467E-07	7.646E-05	2.617E	3.840E-04	1.252E 00	1.919E-03	4.233E	1.308E	1.919E-04	2.006E 00	1.168E 03
39.80	1.449E-07	7.588E-05	2.631E	3.812E-04	1.252E 00	1.909E-03	4.265E	1.315E	1.905E-04	2.006E 00	1.174E 03
39.90	1.431E-07	7.531E-05	2.645E	3.784E-04	1.252E 00	1.900E-03	4.298E	1.321E	1.891E-04	2.006E 00	1.179E 03
40.00	1.413E-07	7.474E-05	2.657E	3.757E-04	1.252E 00	1.890E-03	4.330E	1.328E	1.876E-04	2.006E 00	1.185E 03

MACH NUMBER = 40.0 (-1) 45.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/SHOT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	1.413E-07	7.474E-05	2.657E-03	3.754E-04	1.252E-03	1.890E-03	4.330E-03	1.328E-03	1.876E-04	2.006E-00	1.185E-03
40.10	1.395E-07	7.418E-05	2.670E-03	3.726E-04	1.252E-00	1.881E-03	4.363E-03	1.335E-03	1.862E-04	2.006E-00	1.191E-03
40.20	1.378E-07	7.362E-05	2.684E-03	3.698E-04	1.252E-00	1.872E-03	4.396E-03	1.341E-03	1.848E-04	2.006E-00	1.197E-03
40.30	1.361E-07	7.307E-05	2.697E-03	3.670E-04	1.252E-00	1.862E-03	4.429E-03	1.348E-03	1.834E-04	2.006E-00	1.203E-03
40.40	1.344E-07	7.252E-05	2.710E-03	3.643E-04	1.252E-00	1.853E-03	4.463E-03	1.355E-03	1.821E-04	2.006E-00	1.209E-03
40.50	1.327E-07	7.198E-05	2.724E-03	3.616E-04	1.252E-00	1.844E-03	4.496E-03	1.361E-03	1.807E-04	2.006E-00	1.215E-03
40.60	1.311E-07	7.145E-05	2.737E-03	3.589E-04	1.252E-00	1.835E-03	4.530E-03	1.368E-03	1.794E-04	2.006E-00	1.221E-03
40.70	1.295E-07	7.092E-05	2.751E-03	3.562E-04	1.252E-00	1.826E-03	4.564E-03	1.375E-03	1.781E-04	2.006E-00	1.227E-03
40.80	1.279E-07	7.039E-05	2.764E-03	3.536E-04	1.252E-00	1.817E-03	4.598E-03	1.382E-03	1.767E-04	2.006E-00	1.233E-03
40.90	1.264E-07	6.986E-05	2.778E-03	3.510E-04	1.252E-00	1.808E-03	4.632E-03	1.388E-03	1.754E-04	2.006E-00	1.239E-03
41.00	1.248E-07	6.934E-05	2.791E-03	3.484E-04	1.252E-00	1.799E-03	4.666E-03	1.395E-03	1.741E-04	2.006E-00	1.245E-03
41.10	1.233E-07	6.885E-05	2.805E-03	3.458E-04	1.252E-00	1.791E-03	4.701E-03	1.402E-03	1.729E-04	2.006E-00	1.251E-03
41.20	1.218E-07	6.835E-05	2.819E-03	3.433E-04	1.252E-00	1.782E-03	4.735E-03	1.409E-03	1.716E-04	2.006E-00	1.257E-03
41.30	1.203E-07	6.785E-05	2.832E-03	3.408E-04	1.252E-00	1.773E-03	4.770E-03	1.416E-03	1.703E-04	2.006E-00	1.264E-03
41.40	1.189E-07	6.735E-05	2.846E-03	3.383E-04	1.252E-00	1.765E-03	4.805E-03	1.423E-03	1.691E-04	2.006E-00	1.270E-03
41.50	1.174E-07	6.685E-05	2.860E-03	3.359E-04	1.252E-00	1.756E-03	4.840E-03	1.429E-03	1.679E-04	2.006E-00	1.276E-03
41.60	1.160E-07	6.638E-05	2.874E-03	3.334E-04	1.252E-00	1.748E-03	4.876E-03	1.436E-03	1.667E-04	2.006E-00	1.282E-03
41.70	1.146E-07	6.590E-05	2.888E-03	3.310E-04	1.252E-00	1.740E-03	4.911E-03	1.443E-03	1.655E-04	2.006E-00	1.288E-03
41.80	1.133E-07	6.542E-05	2.901E-03	3.286E-04	1.252E-00	1.732E-03	4.947E-03	1.450E-03	1.643E-04	2.006E-00	1.294E-03
41.90	1.119E-07	6.495E-05	2.915E-03	3.263E-04	1.252E-00	1.723E-03	4.983E-03	1.457E-03	1.631E-04	2.006E-00	1.301E-03
42.00	1.106E-07	6.448E-05	2.929E-03	3.239E-04	1.252E-00	1.715E-03	5.019E-03	1.464E-03	1.619E-04	2.006E-00	1.307E-03
42.10	1.093E-07	6.402E-05	2.943E-03	3.216E-04	1.252E-00	1.707E-03	5.055E-03	1.471E-03	1.608E-04	2.006E-00	1.313E-03
42.20	1.080E-07	6.356E-05	2.957E-03	3.193E-04	1.252E-00	1.699E-03	5.091E-03	1.478E-03	1.596E-04	2.006E-00	1.319E-03
42.30	1.067E-07	6.311E-05	2.971E-03	3.170E-04	1.252E-00	1.691E-03	5.128E-03	1.485E-03	1.585E-04	2.006E-00	1.325E-03
42.40	1.054E-07	6.266E-05	2.985E-03	3.148E-04	1.252E-00	1.683E-03	5.165E-03	1.492E-03	1.573E-04	2.006E-00	1.332E-03
42.50	1.042E-07	6.222E-05	2.999E-03	3.126E-04	1.252E-00	1.675E-03	5.202E-03	1.499E-03	1.562E-04	2.006E-00	1.338E-03
42.60	1.030E-07	6.178E-05	3.014E-03	3.103E-04	1.252E-00	1.667E-03	5.239E-03	1.506E-03	1.551E-04	2.006E-00	1.344E-03
42.70	1.018E-07	6.134E-05	3.028E-03	3.081E-04	1.252E-00	1.659E-03	5.276E-03	1.513E-03	1.540E-04	2.006E-00	1.351E-03
42.80	1.006E-07	6.091E-05	3.042E-03	3.060E-04	1.252E-00	1.652E-03	5.313E-03	1.520E-03	1.529E-04	2.006E-00	1.357E-03
42.90	9.94E-08	6.048E-05	3.056E-03	3.039E-04	1.252E-00	1.644E-03	5.351E-03	1.528E-03	1.519E-04	2.006E-00	1.363E-03
43.00	9.826E-08	6.005E-05	3.070E-03	3.017E-04	1.252E-00	1.636E-03	5.389E-03	1.535E-03	1.508E-04	2.006E-00	1.370E-03
43.10	9.712E-08	5.963E-05	3.085E-03	2.996E-04	1.252E-00	1.629E-03	5.427E-03	1.542E-03	1.497E-04	2.006E-00	1.376E-03
43.20	9.600E-08	5.922E-05	3.099E-03	2.975E-04	1.252E-00	1.621E-03	5.465E-03	1.549E-03	1.487E-04	2.006E-00	1.382E-03
43.30	9.489E-08	5.880E-05	3.113E-03	2.954E-04	1.252E-00	1.614E-03	5.503E-03	1.556E-03	1.477E-04	2.006E-00	1.389E-03
43.40	9.380E-08	5.840E-05	3.128E-03	2.934E-04	1.252E-00	1.606E-03	5.542E-03	1.563E-03	1.466E-04	2.006E-00	1.395E-03
43.50	9.272E-08	5.799E-05	3.142E-03	2.913E-04	1.252E-00	1.599E-03	5.580E-03	1.571E-03	1.456E-04	2.006E-00	1.402E-03
43.60	9.166E-08	5.759E-05	3.157E-03	2.893E-04	1.252E-00	1.592E-03	5.619E-03	1.578E-03	1.446E-04	2.006E-00	1.408E-03
43.70	9.061E-08	5.719E-05	3.171E-03	2.873E-04	1.252E-00	1.584E-03	5.658E-03	1.585E-03	1.436E-04	2.006E-00	1.415E-03
43.80	8.957E-08	5.680E-05	3.186E-03	2.853E-04	1.252E-00	1.577E-03	5.698E-03	1.592E-03	1.426E-04	2.006E-00	1.421E-03
43.90	8.855E-08	5.641E-05	3.200E-03	2.834E-04	1.252E-00	1.570E-03	5.737E-03	1.600E-03	1.416E-04	2.006E-00	1.428E-03
44.00	8.755E-08	5.602E-05	3.215E-03	2.814E-04	1.252E-00	1.563E-03	5.777E-03	1.607E-03	1.407E-04	2.006E-00	1.434E-03
44.10	8.655E-08	5.564E-05	3.229E-03	2.795E-04	1.252E-00	1.556E-03	5.817E-03	1.614E-03	1.397E-04	2.006E-00	1.441E-03
44.20	8.557E-08	5.526E-05	3.244E-03	2.776E-04	1.252E-00	1.549E-03	5.856E-03	1.622E-03	1.388E-04	2.006E-00	1.447E-03
44.30	8.461E-08	5.488E-05	3.259E-03	2.757E-04	1.252E-00	1.542E-03	5.897E-03	1.629E-03	1.378E-04	2.006E-00	1.454E-03
44.40	8.366E-08	5.451E-05	3.273E-03	2.738E-04	1.252E-00	1.535E-03	5.937E-03	1.636E-03	1.369E-04	2.006E-00	1.460E-03
44.50	8.272E-08	5.414E-05	3.288E-03	2.720E-04	1.252E-00	1.528E-03	5.978E-03	1.644E-03	1.360E-04	2.006E-00	1.467E-03
44.60	8.179E-08	5.377E-05	3.303E-03	2.701E-04	1.252E-00	1.521E-03	6.018E-03	1.651E-03	1.350E-04	2.006E-00	1.474E-03
44.70	8.087E-08	5.341E-05	3.318E-03	2.683E-04	1.252E-00	1.514E-03	6.059E-03	1.658E-03	1.341E-04	2.006E-00	1.480E-03
44.80	7.997E-08	5.305E-05	3.333E-03	2.665E-04	1.252E-00	1.508E-03	6.100E-03	1.666E-03	1.332E-04	2.006E-00	1.487E-03
44.90	7.908E-08	5.269E-05	3.348E-03	2.647E-04	1.252E-00	1.501E-03	6.141E-03	1.673E-03	1.323E-04	2.006E-00	1.493E-03
45.00	7.820E-08	5.234E-05	3.362E-03	2.630E-04	1.252E-00	1.494E-03	6.183E-03	1.681E-03	1.314E-04	2.006E-00	1.500E-03

MACH NUMBER = 45.0 (-1) 50.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/SHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	7.820E-08	5.234E-05	3.362E-03	2.630E-04	1.252E-00	1.494E-03	6.183E-03	1.681E-03	1.314E-04	2.006E-00	1.500E-03
45.10	7.733E-08	5.199E-05	3.377E-03	2.612E-04	1.252E-00	1.488E-03	6.225E-03	1.688E-03	1.306E-04	2.006E-00	1.507E-03
45.20	7.646E-08	5.164E-05	3.392E-03	2.595E-04	1.252E-00	1.481E-03	6.266E-03	1.696E-03	1.297E-04	2.006E-00	1.513E-03
45.30	7.564E-08	5.129E-05	3.407E-03	2.577E-04	1.252E-00	1.475E-03	6.308E-03	1.703E-03	1.288E-04	2.006E-00	1.520E-03
45.40	7.480E-08	5.095E-05	3.423E-03	2.560E-04	1.252E-00	1.468E-03	6.351E-03	1.711E-03	1.280E-04	2.006E-00	1.527E-03
45.50	7.398E-08	5.062E-05	3.438E-03	2.543E-04	1.252E-00	1.462E-03	6.393E-03	1.718E-03	1.271E-04	2.006E-00	1.533E-03
45.60	7.317E-08	5.028E-05	3.453E-03	2.525E-04	1.252E-00	1.455E-03	6.436E-03	1.726E-03	1.263E-04	2.006E-00	1.540E-03
45.70	7.237E-08	4.995E-05	3.468E-03	2.510E-04	1.252E-00	1.449E-03	6.478E-03	1.733E-03	1.254E-04	2.006E-00	1.547E-03
45.80	7.157E-08	4.962E-05	3.483E-03	2.493E-04	1.252E-00	1.443E-03	6.521E-03	1.741E-03	1.246E-04	2.006E-00	1.554E-03
45.90	7.080E-08	4.929E-05	3.498E-03	2.477E-04	1.252E-00	1.436E-03	6.565E-03	1.749E-03	1.238E-04	2.006E-00	1.560E-03
46.00	7.003E-08	4.897E-05	3.514E-03	2.460E-04	1.252E-00	1.430E-03	6.608E-03	1.756E-03	1.230E-04	2.006E-00	1.567E-03
46.10	6.927E-08	4.865E-05	3.529E-03	2.444E-04	1.252E-00	1.424E-03	6.651E-03	1.764E-03	1.222E-04	2.006E-00	1.574E-03
46.20	6.852E-08	4.833E-05	3.544E-03	2.428E-04	1.252E-00	1.418E-03	6.695E-03	1.772E-03	1.214E-04	2.006E-00	1.581E-03
46.30	6.778E-08	4.802E-05	3.560E-03	2.413E-04	1.252E-00	1.412E-03	6.739E-03	1.779E-03	1.206E-04	2.006E-00	1.588E-03
46.40	6.705E-08	4.770E-05	3.575E-03	2.397E-04	1.252E-00	1.406E-03	6.783E-03	1.787E-03	1.198E-04	2.006E-00	1.595E-03
46.50	6.633E-08	4.739E-05	3.590E-03	2.381E-04	1.252E-00	1.399E-03	6.828E-03	1.795E-03	1.190E-04	2.006E-00	1.601E-03
46.60	6.561E-08	4.709E-05	3.606E-03	2.366E-04	1.252E-00	1.393E-03	6.872E-03	1.802E-03	1.183E-04	2.006E-00	1.608E-03
46.70	6.491E-08	4.678E-05	3.621E-03	2.351E-04	1.252E-00	1.388E-03	6.917E-03	1.810E-03	1.175E-04	2.006E-00	1.615E-03
46.80	6.422E-08	4.648E-05	3.637E-03	2.335E-04	1.252E-00	1.382E-03	6.962E-03	1.818E-03	1.167E-04	2.006E-00	1.622E-03
46.90	6.353E-08	4.618E-05	3.652E-03	2.320E-04	1.252E-00	1.376E-03	7.007E-03	1.826E-03	1.160E-04	2.006E-00	1.629E-03
47.00	6.286E-08	4.588E-05	3.668E-03	2.303E-04	1.252E-00	1.370E-03	7.052E-03	1.833E-03	1.152E-04	2.006E-00	1.636E-03
47.10	6.219E-08	4.559E-05	3.684E-03	2.285E-04	1.252E-00	1.364E-03	7.098E-03	1.841E-03	1.145E-04	2.006E-00	1.643E-03
47.20	6.153E-08	4.530E-05	3.699E-03	2.270E-04	1.252E-00	1.358E-03	7.143E-03	1.849E-03	1.138E-04	2.006E-00	1.650E-03
47.30	6.088E-08	4.501E-05	3.715E-03	2.262E-04	1.252E-00	1.353E-03	7.189E-03	1.857E-03	1.131E-04	2.006E-00	1.657E-03
47.40	6.024E-08	4.472E-05	3.731E-03	2.247E-04	1.252E-00	1.347E-03	7.235E-03	1.865E-03	1.123E-04	2.006E-00	1.664E-03
47.50	5.960E-08	4.444E-05	3.746E-03	2.233E-04	1.252E-00	1.341E-03	7.281E-03	1.873E-03	1.116E-04	2.006E-00	1.671E-03
47.60	5.898E-08	4.416E-05	3.762E-03	2.219E-04	1.252E-00	1.336E-03	7.326E-03	1.881E-03	1.109E-04	2.006E-00	1.678E-03
47.70	5.836E-08	4.388E-05	3.777E-03	2.205E-04	1.252E-00	1.330E-03	7.372E-03	1.889E-03	1.102E-04	2.006E-00	1.685E-03
47.80	5.774E-08	4.360E-05	3.794E-03	2.191E-04	1.252E-00	1.325E-03	7.421E-03	1.896E-03	1.095E-04	2.006E-00	1.692E-03
47.90	5.714E-08	4.332E-05	3.810E-03	2.177E-04	1.252E-00	1.319E-03	7.469E-03	1.904E-03	1.088E-04	2.006E-00	1.699E-03
48.00	5.655E-08	4.305E-05	3.826E-03	2.163E-04	1.252E-00	1.314E-03	7.516E-03	1.912E-03	1.081E-04	2.006E-00	1.706E-03
48.10	5.596E-08	4.278E-05	3.842E-03	2.150E-04	1.252E-00	1.308E-03	7.563E-03	1.920E-03	1.075E-04	2.006E-00	1.714E-03
48.20	5.538E-08	4.251E-05	3.858E-03	2.136E-04	1.252E-00	1.303E-03	7.611E-03	1.928E-03	1.068E-04	2.006E-00	1.721E-03
48.30	5.481E-08	4.225E-05	3.874E-03	2.123E-04	1.252E-00	1.297E-03	7.659E-03	1.936E-03	1.061E-04	2.006E-00	1.728E-03
48.40	5.424E-08	4.198E-05	3.890E-03	2.110E-04	1.252E-00	1.292E-03	7.707E-03	1.944E-03	1.055E-04	2.006E-00	1.735E-03
48.50	5.368E-08	4.172E-05	3.906E-03	2.097E-04	1.252E-00	1.287E-03	7.755E-03	1.952E-03	1.048E-04	2.006E-00	1.742E-03
48.60	5.313E-08	4.146E-05	3.922E-03	2.084E-04	1.252E-00	1.282E-03	7.803E-03	1.960E-03	1.041E-04	2.006E-00	1.749E-03
48.70	5.258E-08	4.120E-05	3.938E-03	2.071E-04	1.252E-00	1.276E-03	7.852E-03	1.969E-03	1.035E-04	2.006E-00	1.756E-03
48.80	5.204E-08	4.095E-05	3.954E-03	2.058E-04	1.252E-00	1.271E-03	7.901E-03	1.977E-03	1.029E-04	2.006E-00	1.764E-03
48.90	5.151E-08	4.070E-05	3.970E-03	2.045E-04	1.252E-00	1.266E-03	7.950E-03	1.985E-03	1.022E-04	2.006E-00	1.771E-03
49.00	5.098E-08	4.045E-05	3.987E-03	2.033E-04	1.252E-00	1.261E-03	8.000E-03	1.993E-03	1.016E-04	2.006E-00	1.778E-03
49.10	5.044E-08	4.020E-05	4.003E-03	2.020E-04	1.252E-00	1.255E-03	8.045E-03	2.001E-03	1.010E-04	2.006E-00	1.785E-03
49.20	4.991E-08	3.995E-05	4.019E-03	2.008E-04	1.252E-00	1.250E-03	8.099E-03	2.009E-03	1.004E-04	2.006E-00	1.793E-03
49.30	4.941E-08	3.971E-05	4.036E-03	1.995E-04	1.252E-00	1.245E-03	8.149E-03	2.017E-03	9.974E-05	2.006E-00	1.800E-03
49.40	4.894E-08	3.946E-05	4.052E-03	1.983E-04	1.252E-00	1.240E-03	8.199E-03	2.025E-03	9.914E-05	2.006E-00	1.807E-03
49.50	4.845E-08	3.922E-05	4.068E-03	1.971E-04	1.252E-00	1.235E-03	8.249E-03	2.034E-03	9.853E-05	2.006E-00	1.815E-03
49.60	4.791E-08	3.898E-05	4.085E-03	1.959E-04	1.252E-00	1.230E-03	8.299E-03	2.043E-03	9.792E-05	2.006E-00	1.822E-03
49.70	4.740E-08	3.875E-05	4.102E-03	1.947E-04	1.252E-00	1.225E-03	8.349E-03	2.052E-03	9.734E-05	2.006E-00	1.829E-03
49.80	4.690E-08	3.851E-05	4.118E-03	1.935E-04	1.252E-00	1.220E-03	8.401E-03	2.060E-03	9.675E-05	2.006E-00	1.837E-03
49.90	4.643E-08	3.828E-05	4.134E-03	1.924E-04	1.252E-00	1.216E-03	8.452E-03	2.067E-03	9.616E-05	2.006E-00	1.844E-03
50.00	4.606E-08	3.805E-05	4.151E-03	1.912E-04	1.252E-00	1.211E-03	8.504E-03	2.075E-03	9.558E-05	2.006E-00	1.851E-03

MACH NUMBER = 50.0 (1.1) 55.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	E/P	PH1	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	4.606F-08	3.805E-05	4.151E 03	1.912E-04	1.252E 00	1.211E-03	8.504E 03	2.075E 03	9.558E-05	2.006E 00	1.851E 03
50.10	4.560E-08	3.782E-05	4.168E 03	1.901E-04	1.252E 00	1.206E-03	8.555E 03	2.083E 03	9.501E-05	2.006E 00	1.859E 03
50.20	4.515E-08	3.759E-05	4.184E 03	1.889E-04	1.252E 00	1.201E-03	8.607E 03	2.092E 03	9.443E-05	2.006E 00	1.866E 03
50.30	4.470E-08	3.737E-05	4.201E 03	1.878E-04	1.252E 00	1.196E-03	8.659E 03	2.100E 03	9.387E-05	2.006E 00	1.874E 03
50.40	4.426E-08	3.714E-05	4.218E 03	1.867E-04	1.252E 00	1.192E-03	8.711E 03	2.108E 03	9.331E-05	2.006E 00	1.881E 03
50.50	4.382E-08	3.692E-05	4.234E 03	1.855E-04	1.252E 00	1.187E-03	8.764E 03	2.117E 03	9.275E-05	2.006E 00	1.888E 03
50.60	4.338E-08	3.670E-05	4.251E 03	1.844E-04	1.252E 00	1.182E-03	8.816E 03	2.125E 03	9.219E-05	2.006E 00	1.896E 03
50.70	4.294E-08	3.648E-05	4.268E 03	1.833E-04	1.252E 00	1.177E-03	8.869E 03	2.134E 03	9.165E-05	2.006E 00	1.904E 03
50.80	4.253E-08	3.626E-05	4.285E 03	1.822E-04	1.252E 00	1.173E-03	8.922E 03	2.142E 03	9.110E-05	2.006E 00	1.911E 03
50.90	4.211E-08	3.605E-05	4.302E 03	1.812E-04	1.252E 00	1.168E-03	8.975E 03	2.150E 03	9.056E-05	2.006E 00	1.919E 03
51.00	4.170E-08	3.583E-05	4.319E 03	1.801E-04	1.252E 00	1.164E-03	9.029E 03	2.159E 03	9.002E-05	2.006E 00	1.926E 03
51.10	4.129E-08	3.562E-05	4.336E 03	1.790E-04	1.252E 00	1.159E-03	9.082E 03	2.167E 03	8.949E-05	2.006E 00	1.934E 03
51.20	4.089E-08	3.541E-05	4.353E 03	1.780E-04	1.252E 00	1.155E-03	9.136E 03	2.176E 03	8.897E-05	2.006E 00	1.941E 03
51.30	4.049E-08	3.520E-05	4.370E 03	1.769E-04	1.252E 00	1.150E-03	9.190E 03	2.184E 03	8.844E-05	2.006E 00	1.949E 03
51.40	4.010E-08	3.500E-05	4.387E 03	1.759E-04	1.252E 00	1.146E-03	9.245E 03	2.193E 03	8.792E-05	2.006E 00	1.957E 03
51.50	3.971E-08	3.479E-05	4.404E 03	1.749E-04	1.252E 00	1.141E-03	9.299E 03	2.202E 03	8.741E-05	2.006E 00	1.964E 03
51.60	3.932E-08	3.459E-05	4.421E 03	1.738E-04	1.252E 00	1.137E-03	9.354E 03	2.210E 03	8.690E-05	2.006E 00	1.972E 03
51.70	3.894E-08	3.439E-05	4.438E 03	1.728E-04	1.252E 00	1.132E-03	9.409E 03	2.218E 03	8.639E-05	2.006E 00	1.979E 03
51.80	3.856E-08	3.419E-05	4.455E 03	1.718E-04	1.252E 00	1.128E-03	9.464E 03	2.227E 03	8.588E-05	2.006E 00	1.987E 03
51.90	3.819E-08	3.399E-05	4.472E 03	1.708E-04	1.252E 00	1.124E-03	9.519E 03	2.236E 03	8.539E-05	2.006E 00	1.995E 03
52.00	3.782E-08	3.379E-05	4.490E 03	1.698E-04	1.252E 00	1.119E-03	9.575E 03	2.244E 03	8.489E-05	2.006E 00	2.002E 03
52.10	3.746E-08	3.359E-05	4.507E 03	1.688E-04	1.252E 00	1.115E-03	9.631E 03	2.253E 03	8.440E-05	2.006E 00	2.010E 03
52.20	3.710E-08	3.340E-05	4.524E 03	1.679E-04	1.252E 00	1.111E-03	9.687E 03	2.262E 03	8.391E-05	2.006E 00	2.018E 03
52.30	3.675E-08	3.321E-05	4.542E 03	1.669E-04	1.252E 00	1.107E-03	9.743E 03	2.270E 03	8.343E-05	2.006E 00	2.026E 03
52.40	3.640E-08	3.301E-05	4.559E 03	1.659E-04	1.252E 00	1.102E-03	9.800E 03	2.279E 03	8.294E-05	2.006E 00	2.033E 03
52.50	3.605E-08	3.282E-05	4.576E 03	1.650E-04	1.252E 00	1.098E-03	9.856E 03	2.288E 03	8.247E-05	2.006E 00	2.041E 03
52.60	3.571E-08	3.264E-05	4.594E 03	1.640E-04	1.252E 00	1.094E-03	9.913E 03	2.296E 03	8.199E-05	2.006E 00	2.049E 03
52.70	3.537E-08	3.245E-05	4.611E 03	1.631E-04	1.252E 00	1.090E-03	9.970E 03	2.305E 03	8.152E-05	2.006E 00	2.057E 03
52.80	3.503E-08	3.226E-05	4.629E 03	1.622E-04	1.252E 00	1.086E-03	1.003E 04	2.314E 03	8.106E-05	2.006E 00	2.064E 03
52.90	3.470E-08	3.208E-05	4.646E 03	1.612E-04	1.252E 00	1.082E-03	1.009E 04	2.323E 03	8.060E-05	2.006E 00	2.072E 03
53.00	3.437E-08	3.190E-05	4.664E 03	1.603E-04	1.252E 00	1.078E-03	1.014E 04	2.331E 03	8.014E-05	2.006E 00	2.080E 03
53.10	3.405E-08	3.171E-05	4.682E 03	1.594E-04	1.252E 00	1.074E-03	1.020E 04	2.340E 03	7.968E-05	2.006E 00	2.088E 03
53.20	3.373E-08	3.153E-05	4.699E 03	1.585E-04	1.252E 00	1.070E-03	1.026E 04	2.349E 03	7.923E-05	2.006E 00	2.096E 03
53.30	3.341E-08	3.136E-05	4.717E 03	1.576E-04	1.252E 00	1.066E-03	1.032E 04	2.358E 03	7.878E-05	2.006E 00	2.104E 03
53.40	3.310E-08	3.118E-05	4.735E 03	1.567E-04	1.252E 00	1.062E-03	1.038E 04	2.367E 03	7.833E-05	2.006E 00	2.112E 03
53.50	3.279E-08	3.100E-05	4.752E 03	1.558E-04	1.252E 00	1.058E-03	1.044E 04	2.376E 03	7.789E-05	2.006E 00	2.120E 03
53.60	3.248E-08	3.083E-05	4.770E 03	1.549E-04	1.252E 00	1.054E-03	1.049E 04	2.385E 03	7.745E-05	2.007E 00	2.127E 03
53.70	3.218E-08	3.065E-05	4.788E 03	1.541E-04	1.252E 00	1.050E-03	1.055E 04	2.393E 03	7.702E-05	2.007E 00	2.135E 03
53.80	3.188E-08	3.048E-05	4.806E 03	1.532E-04	1.252E 00	1.046E-03	1.061E 04	2.402E 03	7.659E-05	2.007E 00	2.143E 03
53.90	3.158E-08	3.031E-05	4.824E 03	1.523E-04	1.252E 00	1.042E-03	1.067E 04	2.411E 03	7.616E-05	2.007E 00	2.151E 03
54.00	3.129E-08	3.014E-05	4.842E 03	1.515E-04	1.252E 00	1.038E-03	1.073E 04	2.420E 03	7.573E-05	2.007E 00	2.159E 03
54.10	3.100E-08	2.997E-05	4.860E 03	1.506E-04	1.252E 00	1.034E-03	1.079E 04	2.429E 03	7.531E-05	2.007E 00	2.167E 03
54.20	3.071E-08	2.981E-05	4.877E 03	1.498E-04	1.252E 00	1.030E-03	1.085E 04	2.438E 03	7.489E-05	2.007E 00	2.175E 03
54.30	3.043E-08	2.964E-05	4.895E 03	1.490E-04	1.252E 00	1.027E-03	1.091E 04	2.447E 03	7.447E-05	2.007E 00	2.183E 03
54.40	3.015E-08	2.948E-05	4.914E 03	1.481E-04	1.252E 00	1.023E-03	1.098E 04	2.456E 03	7.406E-05	2.007E 00	2.191E 03
54.50	2.987E-08	2.931E-05	4.932E 03	1.473E-04	1.252E 00	1.019E-03	1.104E 04	2.465E 03	7.365E-05	2.007E 00	2.200E 03
54.60	2.960E-08	2.915E-05	4.950E 03	1.465E-04	1.252E 00	1.015E-03	1.110E 04	2.474E 03	7.324E-05	2.007E 00	2.208E 03
54.70	2.933E-08	2.899E-05	4.968E 03	1.457E-04	1.252E 00	1.012E-03	1.116E 04	2.483E 03	7.284E-05	2.007E 00	2.216E 03
54.80	2.906E-08	2.883E-05	4.986E 03	1.449E-04	1.252E 00	1.008E-03	1.122E 04	2.493E 03	7.244E-05	2.007E 00	2.224E 03
54.90	2.880E-08	2.867E-05	5.004E 03	1.441E-04	1.252E 00	1.004E-03	1.128E 04	2.502E 03	7.204E-05	2.007E 00	2.232E 03
55.00	2.853E-08	2.851E-05	5.022E 03	1.433E-04	1.252E 00	1.001E-03	1.135E 04	2.511E 03	7.164E-05	2.007E 00	2.240E 03

MACH NUMBER = 55.0 (1.1) 60.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	KHO/RHOT	F/P	F/P7	PH1	T/TSU8T	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	2.853E-08	2.851E-05	5.022E 03	1.433E-04	1.252E 00	1.001E-03	1.135E 04	2.511E 03	7.164E-05	2.007E 00	2.240E 03
55.10	2.827E-08	2.836E-05	5.041E 03	1.425E-04	1.252E 00	9.971E-04	1.141E 04	2.520E 03	7.125E-05	2.007E 00	2.248E 03
55.20	2.802E-08	2.820E-05	5.059E 03	1.417E-04	1.252E 00	9.935E-04	1.147E 04	2.529E 03	7.086E-05	2.007E 00	2.256E 03
55.30	2.776E-08	2.805E-05	5.077E 03	1.410E-04	1.252E 00	9.899E-04	1.153E 04	2.538E 03	7.047E-05	2.007E 00	2.265E 03
55.40	2.751E-08	2.789E-05	5.096E 03	1.402E-04	1.252E 00	9.864E-04	1.160E 04	2.547E 03	7.009E-05	2.007E 00	2.273E 03
55.50	2.727E-08	2.774E-05	5.114E 03	1.394E-04	1.252E 00	9.828E-04	1.166E 04	2.557E 03	6.971E-05	2.007E 00	2.281E 03
55.60	2.702E-08	2.759E-05	5.133E 03	1.387E-04	1.252E 00	9.793E-04	1.173E 04	2.566E 03	6.933E-05	2.007E 00	2.289E 03
55.70	2.678E-08	2.744E-05	5.151E 03	1.379E-04	1.252E 00	9.758E-04	1.179E 04	2.575E 03	6.895E-05	2.007E 00	2.297E 03
55.80	2.654E-08	2.729E-05	5.170E 03	1.372E-04	1.252E 00	9.723E-04	1.185E 04	2.584E 03	6.858E-05	2.007E 00	2.306E 03
55.90	2.630E-08	2.715E-05	5.188E 03	1.364E-04	1.252E 00	9.688E-04	1.192E 04	2.594E 03	6.821E-05	2.007E 00	2.314E 03
56.00	2.606E-08	2.700E-05	5.207E 03	1.357E-04	1.252E 00	9.654E-04	1.198E 04	2.603E 03	6.784E-05	2.007E 00	2.322E 03
56.10	2.583E-08	2.685E-05	5.225E 03	1.350E-04	1.252E 00	9.619E-04	1.205E 04	2.612E 03	6.748E-05	2.007E 00	2.330E 03
56.20	2.560E-08	2.671E-05	5.244E 03	1.343E-04	1.252E 00	9.585E-04	1.211E 04	2.622E 03	6.711E-05	2.007E 00	2.339E 03
56.30	2.537E-08	2.657E-05	5.263E 03	1.335E-04	1.252E 00	9.551E-04	1.218E 04	2.631E 03	6.675E-05	2.007E 00	2.347E 03
56.40	2.515E-08	2.642E-05	5.281E 03	1.328E-04	1.252E 00	9.517E-04	1.224E 04	2.640E 03	6.640E-05	2.007E 00	2.355E 03
56.50	2.493E-08	2.628E-05	5.300E 03	1.321E-04	1.252E 00	9.484E-04	1.231E 04	2.650E 03	6.604E-05	2.007E 00	2.364E 03
56.60	2.470E-08	2.614E-05	5.319E 03	1.314E-04	1.252E 00	9.450E-04	1.237E 04	2.659E 03	6.569E-05	2.007E 00	2.372E 03
56.70	2.449E-08	2.600E-05	5.338E 03	1.307E-04	1.252E 00	9.417E-04	1.244E 04	2.668E 03	6.534E-05	2.007E 00	2.381E 03
56.80	2.427E-08	2.586E-05	5.357E 03	1.300E-04	1.252E 00	9.384E-04	1.251E 04	2.678E 03	6.499E-05	2.007E 00	2.389E 03
56.90	2.406E-08	2.573E-05	5.375E 03	1.293E-04	1.252E 00	9.351E-04	1.257E 04	2.687E 03	6.465E-05	2.007E 00	2.397E 03
57.00	2.385E-08	2.559E-05	5.394E 03	1.286E-04	1.252E 00	9.318E-04	1.264E 04	2.697E 03	6.430E-05	2.007E 00	2.406E 03
57.10	2.364E-08	2.546E-05	5.413E 03	1.280E-04	1.252E 00	9.286E-04	1.271E 04	2.706E 03	6.396E-05	2.007E 00	2.414E 03
57.20	2.343E-08	2.532E-05	5.432E 03	1.273E-04	1.252E 00	9.253E-04	1.278E 04	2.716E 03	6.363E-05	2.007E 00	2.423E 03
57.30	2.322E-08	2.519E-05	5.451E 03	1.266E-04	1.252E 00	9.221E-04	1.284E 04	2.725E 03	6.329E-05	2.007E 00	2.431E 03
57.40	2.302E-08	2.505E-05	5.470E 03	1.259E-04	1.252E 00	9.189E-04	1.291E 04	2.735E 03	6.296E-05	2.007E 00	2.440E 03
57.50	2.282E-08	2.492E-05	5.489E 03	1.253E-04	1.252E 00	9.157E-04	1.298E 04	2.744E 03	6.263E-05	2.007E 00	2.448E 03
57.60	2.262E-08	2.479E-05	5.508E 03	1.246E-04	1.252E 00	9.125E-04	1.305E 04	2.754E 03	6.230E-05	2.007E 00	2.457E 03
57.70	2.242E-08	2.466E-05	5.527E 03	1.240E-04	1.252E 00	9.094E-04	1.312E 04	2.763E 03	6.197E-05	2.007E 00	2.465E 03
57.80	2.223E-08	2.453E-05	5.547E 03	1.233E-04	1.252E 00	9.062E-04	1.319E 04	2.773E 03	6.165E-05	2.007E 00	2.474E 03
57.90	2.204E-08	2.441E-05	5.566E 03	1.227E-04	1.252E 00	9.031E-04	1.326E 04	2.783E 03	6.133E-05	2.007E 00	2.482E 03
58.00	2.185E-08	2.428E-05	5.585E 03	1.220E-04	1.252E 00	9.000E-04	1.332E 04	2.792E 03	6.101E-05	2.007E 00	2.491E 03
58.10	2.166E-08	2.415E-05	5.605E 03	1.214E-04	1.253E 00	8.969E-04	1.339E 04	2.802E 03	6.069E-05	2.007E 00	2.500E 03
58.20	2.148E-08	2.403E-05	5.624E 03	1.208E-04	1.253E 00	8.938E-04	1.346E 04	2.811E 03	6.038E-05	2.007E 00	2.508E 03
58.30	2.129E-08	2.390E-05	5.643E 03	1.201E-04	1.253E 00	8.908E-04	1.353E 04	2.821E 03	6.006E-05	2.007E 00	2.517E 03
58.40	2.111E-08	2.378E-05	5.663E 03	1.195E-04	1.253E 00	8.877E-04	1.360E 04	2.831E 03	5.975E-05	2.007E 00	2.525E 03
58.50	2.093E-08	2.366E-05	5.682E 03	1.189E-04	1.253E 00	8.847E-04	1.368E 04	2.840E 03	5.944E-05	2.007E 00	2.533E 03
58.60	2.075E-08	2.353E-05	5.701E 03	1.183E-04	1.253E 00	8.817E-04	1.375E 04	2.850E 03	5.913E-05	2.007E 00	2.543E 03
58.70	2.057E-08	2.341E-05	5.721E 03	1.177E-04	1.253E 00	8.787E-04	1.382E 04	2.860E 03	5.883E-05	2.007E 00	2.551E 03
58.80	2.040E-08	2.329E-05	5.740E 03	1.171E-04	1.253E 00	8.757E-04	1.389E 04	2.870E 03	5.853E-05	2.007E 00	2.560E 03
58.90	2.022E-08	2.317E-05	5.760E 03	1.165E-04	1.253E 00	8.727E-04	1.396E 04	2.879E 03	5.823E-05	2.007E 00	2.569E 03
59.00	2.005E-08	2.305E-05	5.779E 03	1.159E-04	1.253E 00	8.698E-04	1.403E 04	2.889E 03	5.793E-05	2.007E 00	2.578E 03
59.10	1.988E-08	2.294E-05	5.799E 03	1.153E-04	1.253E 00	8.668E-04	1.410E 04	2.899E 03	5.764E-05	2.007E 00	2.586E 03
59.20	1.971E-08	2.282E-05	5.818E 03	1.147E-04	1.253E 00	8.639E-04	1.418E 04	2.909E 03	5.734E-05	2.007E 00	2.595E 03
59.30	1.955E-08	2.270E-05	5.838E 03	1.141E-04	1.253E 00	8.610E-04	1.425E 04	2.919E 03	5.705E-05	2.007E 00	2.604E 03
59.40	1.939E-08	2.259E-05	5.858E 03	1.135E-04	1.253E 00	8.581E-04	1.432E 04	2.929E 03	5.676E-05	2.007E 00	2.613E 03
59.50	1.922E-08	2.247E-05	5.898E 03	1.128E-04	1.253E 00	8.552E-04	1.440E 04	2.938E 03	5.646E-05	2.007E 00	2.621E 03
59.60	1.906E-08	2.236E-05	5.917E 03	1.122E-04	1.253E 00	8.524E-04	1.447E 04	2.948E 03	5.616E-05	2.007E 00	2.630E 03
59.70	1.890E-08	2.224E-05	5.917E 03	1.118E-04	1.253E 00	8.496E-04	1.454E 04	2.958E 03	5.590E-05	2.007E 00	2.639E 03
59.80	1.874E-08	2.213E-05	5.937E 03	1.113E-04	1.253E 00	8.467E-04	1.462E 04	2.968E 03	5.562E-05	2.007E 00	2.648E 03
59.90	1.858E-08	2.202E-05	5.957E 03	1.107E-04	1.253E 00	8.439E-04	1.469E 04	2.978E 03	5.534E-05	2.007E 00	2.657E 03
60.00	1.843E-08	2.191E-05	5.977E 03	1.101E-04	1.253E 00	8.410E-04	1.476E 04	2.988E 03	5.506E-05	2.007E 00	2.666E 03



MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	O/PT	V/ASTAR	WFLOW
60.00	1.843E-08	2.191E-05	5.977E 03	1.101E-04	1.253E 00	8.410E-04	1.476E 04	2.988E 03	5.506E-05	2.007E 00	2.666E 03
60.10	1.827E-08	2.180E-05	5.957E 03	1.096E-04	1.253E 00	8.382E-04	1.484E 04	2.998E 03	5.478E-05	2.007E 00	2.674E 03
60.20	1.812E-08	2.169E-05	5.937E 03	1.090E-04	1.253E 00	8.355E-04	1.491E 04	3.008E 03	5.451E-05	2.007E 00	2.683E 03
60.30	1.797E-08	2.158E-05	5.917E 03	1.085E-04	1.253E 00	8.327E-04	1.499E 04	3.018E 03	5.423E-05	2.007E 00	2.692E 03
60.40	1.781E-08	2.147E-05	5.897E 03	1.079E-04	1.253E 00	8.299E-04	1.506E 04	3.028E 03	5.396E-05	2.007E 00	2.701E 03
60.50	1.767E-08	2.137E-05	5.877E 03	1.074E-04	1.253E 00	8.272E-04	1.514E 04	3.038E 03	5.369E-05	2.007E 00	2.710E 03
60.60	1.753E-08	2.126E-05	5.857E 03	1.069E-04	1.253E 00	8.245E-04	1.522E 04	3.048E 03	5.343E-05	2.007E 00	2.719E 03
60.70	1.738E-08	2.115E-05	5.837E 03	1.063E-04	1.253E 00	8.218E-04	1.529E 04	3.058E 03	5.316E-05	2.007E 00	2.728E 03
60.80	1.724E-08	2.105E-05	5.817E 03	1.058E-04	1.253E 00	8.191E-04	1.537E 04	3.068E 03	5.290E-05	2.007E 00	2.737E 03
60.90	1.710E-08	2.094E-05	5.797E 03	1.053E-04	1.253E 00	8.164E-04	1.545E 04	3.078E 03	5.263E-05	2.007E 00	2.746E 03
61.00	1.696E-08	2.084E-05	5.777E 03	1.048E-04	1.253E 00	8.137E-04	1.552E 04	3.088E 03	5.237E-05	2.007E 00	2.755E 03
61.10	1.682E-08	2.074E-05	5.757E 03	1.042E-04	1.253E 00	8.111E-04	1.560E 04	3.099E 03	5.211E-05	2.007E 00	2.764E 03
61.20	1.668E-08	2.063E-05	5.737E 03	1.037E-04	1.253E 00	8.084E-04	1.568E 04	3.109E 03	5.186E-05	2.007E 00	2.773E 03
61.30	1.654E-08	2.053E-05	5.717E 03	1.032E-04	1.253E 00	8.058E-04	1.575E 04	3.119E 03	5.160E-05	2.007E 00	2.782E 03
61.40	1.641E-08	2.043E-05	5.697E 03	1.027E-04	1.253E 00	8.032E-04	1.583E 04	3.129E 03	5.135E-05	2.007E 00	2.791E 03
61.50	1.628E-08	2.033E-05	5.677E 03	1.022E-04	1.253E 00	8.005E-04	1.591E 04	3.139E 03	5.110E-05	2.007E 00	2.800E 03
61.60	1.614E-08	2.023E-05	5.657E 03	1.017E-04	1.253E 00	7.979E-04	1.599E 04	3.149E 03	5.084E-05	2.007E 00	2.810E 03
61.70	1.601E-08	2.013E-05	5.637E 03	1.012E-04	1.253E 00	7.954E-04	1.607E 04	3.160E 03	5.060E-05	2.007E 00	2.819E 03
61.80	1.588E-08	2.003E-05	5.617E 03	1.007E-04	1.253E 00	7.928E-04	1.615E 04	3.170E 03	5.035E-05	2.007E 00	2.828E 03
61.90	1.575E-08	1.994E-05	5.597E 03	1.002E-04	1.253E 00	7.902E-04	1.623E 04	3.180E 03	5.010E-05	2.007E 00	2.837E 03
62.00	1.563E-08	1.984E-05	5.577E 03	9.973E-05	1.253E 00	7.877E-04	1.631E 04	3.191E 03	4.986E-05	2.007E 00	2.846E 03
62.10	1.550E-08	1.974E-05	5.557E 03	9.925E-05	1.253E 00	7.852E-04	1.639E 04	3.201E 03	4.962E-05	2.007E 00	2.855E 03
62.20	1.538E-08	1.965E-05	5.537E 03	9.876E-05	1.253E 00	7.826E-04	1.647E 04	3.211E 03	4.937E-05	2.007E 00	2.864E 03
62.30	1.525E-08	1.955E-05	5.517E 03	9.829E-05	1.253E 00	7.801E-04	1.655E 04	3.221E 03	4.914E-05	2.007E 00	2.874E 03
62.40	1.513E-08	1.946E-05	5.497E 03	9.781E-05	1.253E 00	7.776E-04	1.663E 04	3.232E 03	4.890E-05	2.007E 00	2.883E 03
62.50	1.501E-08	1.936E-05	5.477E 03	9.734E-05	1.253E 00	7.752E-04	1.671E 04	3.242E 03	4.866E-05	2.007E 00	2.892E 03
62.60	1.489E-08	1.927E-05	5.457E 03	9.687E-05	1.253E 00	7.727E-04	1.679E 04	3.253E 03	4.843E-05	2.007E 00	2.902E 03
62.70	1.477E-08	1.918E-05	5.437E 03	9.640E-05	1.253E 00	7.702E-04	1.687E 04	3.263E 03	4.819E-05	2.007E 00	2.911E 03
62.80	1.465E-08	1.908E-05	5.417E 03	9.594E-05	1.253E 00	7.678E-04	1.695E 04	3.273E 03	4.796E-05	2.007E 00	2.920E 03
62.90	1.454E-08	1.899E-05	5.397E 03	9.548E-05	1.253E 00	7.653E-04	1.703E 04	3.284E 03	4.773E-05	2.007E 00	2.929E 03
63.00	1.442E-08	1.890E-05	5.377E 03	9.502E-05	1.253E 00	7.629E-04	1.711E 04	3.294E 03	4.750E-05	2.007E 00	2.939E 03
63.10	1.430E-08	1.881E-05	5.357E 03	9.456E-05	1.253E 00	7.605E-04	1.720E 04	3.305E 03	4.727E-05	2.007E 00	2.948E 03
63.20	1.419E-08	1.872E-05	5.337E 03	9.411E-05	1.253E 00	7.581E-04	1.728E 04	3.315E 03	4.705E-05	2.007E 00	2.957E 03
63.30	1.408E-08	1.863E-05	5.317E 03	9.366E-05	1.253E 00	7.557E-04	1.736E 04	3.326E 03	4.682E-05	2.007E 00	2.967E 03
63.40	1.397E-08	1.854E-05	5.297E 03	9.321E-05	1.253E 00	7.533E-04	1.745E 04	3.336E 03	4.660E-05	2.007E 00	2.976E 03
63.50	1.386E-08	1.845E-05	5.277E 03	9.277E-05	1.253E 00	7.510E-04	1.753E 04	3.347E 03	4.638E-05	2.007E 00	2.986E 03
63.60	1.375E-08	1.837E-05	5.257E 03	9.233E-05	1.253E 00	7.486E-04	1.761E 04	3.357E 03	4.616E-05	2.007E 00	2.995E 03
63.70	1.364E-08	1.828E-05	5.237E 03	9.189E-05	1.253E 00	7.462E-04	1.770E 04	3.368E 03	4.594E-05	2.007E 00	3.004E 03
63.80	1.353E-08	1.819E-05	5.217E 03	9.146E-05	1.253E 00	7.439E-04	1.778E 04	3.378E 03	4.572E-05	2.007E 00	3.014E 03
63.90	1.343E-08	1.811E-05	5.197E 03	9.102E-05	1.253E 00	7.416E-04	1.787E 04	3.389E 03	4.551E-05	2.007E 00	3.023E 03
64.00	1.332E-08	1.802E-05	5.177E 03	9.059E-05	1.253E 00	7.393E-04	1.795E 04	3.400E 03	4.529E-05	2.007E 00	3.033E 03
64.10	1.322E-08	1.794E-05	5.157E 03	9.017E-05	1.253E 00	7.370E-04	1.804E 04	3.410E 03	4.508E-05	2.007E 00	3.042E 03
64.20	1.311E-08	1.785E-05	5.137E 03	8.974E-05	1.253E 00	7.347E-04	1.812E 04	3.421E 03	4.486E-05	2.007E 00	3.052E 03
64.30	1.301E-08	1.777E-05	5.117E 03	8.932E-05	1.253E 00	7.324E-04	1.821E 04	3.432E 03	4.465E-05	2.007E 00	3.061E 03
64.40	1.291E-08	1.768E-05	5.097E 03	8.890E-05	1.253E 00	7.301E-04	1.829E 04	3.442E 03	4.444E-05	2.007E 00	3.071E 03
64.50	1.281E-08	1.760E-05	5.077E 03	8.849E-05	1.253E 00	7.279E-04	1.838E 04	3.453E 03	4.424E-05	2.007E 00	3.080E 03
64.60	1.271E-08	1.752E-05	5.057E 03	8.807E-05	1.253E 00	7.256E-04	1.846E 04	3.464E 03	4.403E-05	2.007E 00	3.090E 03
64.70	1.261E-08	1.744E-05	5.037E 03	8.766E-05	1.253E 00	7.234E-04	1.855E 04	3.474E 03	4.382E-05	2.007E 00	3.099E 03
64.80	1.252E-08	1.736E-05	5.017E 03	8.725E-05	1.253E 00	7.211E-04	1.864E 04	3.485E 03	4.362E-05	2.007E 00	3.109E 03
64.90	1.242E-08	1.727E-05	5.000E 03	8.684E-05	1.253E 00	7.189E-04	1.873E 04	3.496E 03	4.342E-05	2.007E 00	3.119E 03
65.00	1.232E-08	1.719E-05	5.000E 03	8.644E-05	1.253E 00	7.167E-04	1.881E 04	3.507E 03	4.321E-05	2.007E 00	3.128E 03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	O/PT	V/ASTAR	WFLOW
65.00	1.232E-08	1.719E-05	7.014E 03	8.644E-05	1.253E 00	7.167E-04	1.881E 04	3.507E 03	4.321E-05	2.007E 00	3.128E 03
65.10	1.223E-08	1.711E-05	7.036E 03	8.604E-05	1.253E 00	7.145E-04	1.890E 04	3.516E 03	4.301E-05	2.007E 00	3.138E 03
65.20	1.213E-08	1.703E-05	7.058E 03	8.564E-05	1.253E 00	7.123E-04	1.899E 04	3.525E 03	4.281E-05	2.007E 00	3.147E 03
65.30	1.204E-08	1.696E-05	7.079E 03	8.524E-05	1.253E 00	7.102E-04	1.908E 04	3.535E 03	4.262E-05	2.007E 00	3.157E 03
65.40	1.195E-08	1.688E-05	7.101E 03	8.485E-05	1.253E 00	7.080E-04	1.917E 04	3.545E 03	4.242E-05	2.007E 00	3.167E 03
65.50	1.186E-08	1.680E-05	7.123E 03	8.446E-05	1.253E 00	7.058E-04	1.925E 04	3.556E 03	4.222E-05	2.007E 00	3.176E 03
65.60	1.177E-08	1.672E-05	7.145E 03	8.407E-05	1.253E 00	7.036E-04	1.934E 04	3.566E 03	4.203E-05	2.007E 00	3.186E 03
65.70	1.168E-08	1.665E-05	7.166E 03	8.368E-05	1.253E 00	7.015E-04	1.943E 04	3.576E 03	4.184E-05	2.007E 00	3.196E 03
65.80	1.159E-08	1.657E-05	7.188E 03	8.330E-05	1.253E 00	6.994E-04	1.952E 04	3.586E 03	4.164E-05	2.007E 00	3.206E 03
65.90	1.150E-08	1.649E-05	7.210E 03	8.292E-05	1.253E 00	6.973E-04	1.961E 04	3.596E 03	4.145E-05	2.007E 00	3.215E 03
66.00	1.141E-08	1.642E-05	7.232E 03	8.254E-05	1.253E 00	6.952E-04	1.970E 04	3.605E 03	4.126E-05	2.007E 00	3.225E 03
66.10	1.133E-08	1.634E-05	7.254E 03	8.216E-05	1.253E 00	6.931E-04	1.979E 04	3.615E 03	4.107E-05	2.007E 00	3.235E 03
66.20	1.124E-08	1.627E-05	7.276E 03	8.178E-05	1.253E 00	6.910E-04	1.988E 04	3.625E 03	4.088E-05	2.007E 00	3.245E 03
66.30	1.116E-08	1.619E-05	7.298E 03	8.141E-05	1.253E 00	6.889E-04	1.997E 04	3.635E 03	4.070E-05	2.007E 00	3.255E 03
66.40	1.107E-08	1.612E-05	7.320E 03	8.104E-05	1.253E 00	6.868E-04	2.006E 04	3.645E 03	4.052E-05	2.007E 00	3.264E 03
66.50	1.099E-08	1.605E-05	7.342E 03	8.067E-05	1.253E 00	6.848E-04	2.015E 04	3.655E 03	4.033E-05	2.007E 00	3.274E 03
66.60	1.091E-08	1.597E-05	7.364E 03	8.031E-05	1.253E 00	6.827E-04	2.024E 04	3.665E 03	4.015E-05	2.007E 00	3.284E 03
66.70	1.082E-08	1.590E-05	7.386E 03	7.994E-05	1.253E 00	6.807E-04	2.034E 04	3.675E 03	3.997E-05	2.007E 00	3.294E 03
66.80	1.074E-08	1.583E-05	7.408E 03	7.958E-05	1.253E 00	6.786E-04	2.043E 04	3.685E 03	3.979E-05	2.007E 00	3.304E 03
66.90	1.066E-08	1.576E-05	7.431E 03	7.922E-05	1.253E 00	6.766E-04	2.053E 04	3.695E 03	3.961E-05		

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELON
70.00	8.490E-09	1.374E-05	8.135E 03	6.907E-05	1.253E 00	6.180E-04	2.355E 04	4.067E 03	3.453E-05	2.007E 00	3.628E 03
70.10	8.430E-09	1.368E-05	8.158E 03	6.877E-05	1.253E 00	6.163E-04	2.365E 04	4.079E 03	3.438E-05	2.007E 00	3.638E 03
70.20	8.370E-09	1.362E-05	8.182E 03	6.848E-05	1.253E 00	6.145E-04	2.375E 04	4.090E 03	3.423E-05	2.007E 00	3.649E 03
70.30	8.310E-09	1.356E-05	8.205E 03	6.818E-05	1.253E 00	6.128E-04	2.385E 04	4.102E 03	3.409E-05	2.007E 00	3.659E 03
70.40	8.251E-09	1.350E-05	8.228E 03	6.789E-05	1.253E 00	6.110E-04	2.395E 04	4.114E 03	3.394E-05	2.007E 00	3.669E 03
70.50	8.192E-09	1.344E-05	8.252E 03	6.760E-05	1.253E 00	6.093E-04	2.406E 04	4.125E 03	3.379E-05	2.007E 00	3.680E 03
70.60	8.134E-09	1.339E-05	8.275E 03	6.731E-05	1.253E 00	6.076E-04	2.416E 04	4.137E 03	3.365E-05	2.007E 00	3.690E 03
70.70	8.076E-09	1.333E-05	8.298E 03	6.702E-05	1.253E 00	6.059E-04	2.427E 04	4.149E 03	3.351E-05	2.007E 00	3.701E 03
70.80	8.019E-09	1.327E-05	8.322E 03	6.673E-05	1.253E 00	6.042E-04	2.437E 04	4.160E 03	3.336E-05	2.007E 00	3.711E 03
70.90	7.962E-09	1.321E-05	8.346E 03	6.645E-05	1.253E 00	6.025E-04	2.447E 04	4.172E 03	3.322E-05	2.007E 00	3.722E 03
71.00	7.905E-09	1.316E-05	8.369E 03	6.617E-05	1.253E 00	6.008E-04	2.458E 04	4.184E 03	3.308E-05	2.007E 00	3.732E 03
71.10	7.848E-09	1.310E-05	8.393E 03	6.589E-05	1.253E 00	5.991E-04	2.468E 04	4.196E 03	3.294E-05	2.007E 00	3.743E 03
71.20	7.791E-09	1.305E-05	8.416E 03	6.561E-05	1.253E 00	5.974E-04	2.479E 04	4.208E 03	3.280E-05	2.007E 00	3.753E 03
71.30	7.734E-09	1.299E-05	8.440E 03	6.533E-05	1.253E 00	5.957E-04	2.489E 04	4.219E 03	3.266E-05	2.007E 00	3.764E 03
71.40	7.676E-09	1.294E-05	8.464E 03	6.505E-05	1.253E 00	5.941E-04	2.500E 04	4.231E 03	3.252E-05	2.007E 00	3.774E 03
71.50	7.619E-09	1.288E-05	8.487E 03	6.478E-05	1.253E 00	5.924E-04	2.511E 04	4.243E 03	3.238E-05	2.007E 00	3.785E 03
71.60	7.561E-09	1.283E-05	8.511E 03	6.450E-05	1.253E 00	5.907E-04	2.521E 04	4.255E 03	3.225E-05	2.007E 00	3.795E 03
71.70	7.504E-09	1.277E-05	8.535E 03	6.423E-05	1.253E 00	5.891E-04	2.532E 04	4.267E 03	3.211E-05	2.007E 00	3.806E 03
71.80	7.447E-09	1.272E-05	8.559E 03	6.396E-05	1.253E 00	5.875E-04	2.543E 04	4.279E 03	3.198E-05	2.007E 00	3.817E 03
71.90	7.421E-09	1.267E-05	8.583E 03	6.369E-05	1.253E 00	5.858E-04	2.553E 04	4.291E 03	3.184E-05	2.007E 00	3.827E 03
72.00	7.364E-09	1.261E-05	8.606E 03	6.342E-05	1.253E 00	5.842E-04	2.564E 04	4.303E 03	3.171E-05	2.007E 00	3.838E 03
72.10	7.307E-09	1.256E-05	8.630E 03	6.316E-05	1.253E 00	5.826E-04	2.575E 04	4.315E 03	3.158E-05	2.007E 00	3.849E 03
72.20	7.250E-09	1.251E-05	8.654E 03	6.289E-05	1.253E 00	5.810E-04	2.586E 04	4.327E 03	3.144E-05	2.007E 00	3.859E 03
72.30	7.193E-09	1.246E-05	8.678E 03	6.263E-05	1.253E 00	5.794E-04	2.597E 04	4.339E 03	3.131E-05	2.007E 00	3.870E 03
72.40	7.136E-09	1.240E-05	8.702E 03	6.237E-05	1.253E 00	5.778E-04	2.608E 04	4.351E 03	3.118E-05	2.007E 00	3.881E 03
72.50	7.079E-09	1.235E-05	8.726E 03	6.211E-05	1.253E 00	5.762E-04	2.618E 04	4.363E 03	3.105E-05	2.007E 00	3.891E 03
72.60	7.022E-09	1.230E-05	8.750E 03	6.185E-05	1.253E 00	5.746E-04	2.629E 04	4.375E 03	3.092E-05	2.007E 00	3.902E 03
72.70	6.965E-09	1.225E-05	8.775E 03	6.159E-05	1.253E 00	5.730E-04	2.640E 04	4.387E 03	3.079E-05	2.007E 00	3.913E 03
72.80	6.908E-09	1.220E-05	8.799E 03	6.134E-05	1.253E 00	5.714E-04	2.651E 04	4.399E 03	3.066E-05	2.007E 00	3.924E 03
72.90	6.851E-09	1.215E-05	8.823E 03	6.108E-05	1.253E 00	5.698E-04	2.662E 04	4.411E 03	3.054E-05	2.007E 00	3.935E 03
73.00	6.794E-09	1.210E-05	8.847E 03	6.083E-05	1.253E 00	5.683E-04	2.674E 04	4.423E 03	3.041E-05	2.007E 00	3.946E 03
73.10	6.737E-09	1.205E-05	8.871E 03	6.058E-05	1.253E 00	5.668E-04	2.685E 04	4.435E 03	3.029E-05	2.007E 00	3.956E 03
73.20	6.680E-09	1.200E-05	8.896E 03	6.033E-05	1.253E 00	5.652E-04	2.696E 04	4.447E 03	3.016E-05	2.007E 00	3.967E 03
73.30	6.623E-09	1.195E-05	8.920E 03	6.008E-05	1.253E 00	5.637E-04	2.707E 04	4.459E 03	3.004E-05	2.007E 00	3.978E 03
73.40	6.566E-09	1.190E-05	8.944E 03	5.983E-05	1.253E 00	5.621E-04	2.718E 04	4.472E 03	2.991E-05	2.007E 00	3.989E 03
73.50	6.509E-09	1.185E-05	8.969E 03	5.958E-05	1.253E 00	5.606E-04	2.729E 04	4.484E 03	2.979E-05	2.007E 00	3.999E 03
73.60	6.452E-09	1.180E-05	8.993E 03	5.934E-05	1.253E 00	5.591E-04	2.741E 04	4.496E 03	2.967E-05	2.007E 00	4.010E 03
73.70	6.395E-09	1.175E-05	9.018E 03	5.910E-05	1.253E 00	5.576E-04	2.752E 04	4.508E 03	2.955E-05	2.007E 00	4.021E 03
73.80	6.338E-09	1.171E-05	9.042E 03	5.885E-05	1.253E 00	5.561E-04	2.763E 04	4.521E 03	2.942E-05	2.007E 00	4.032E 03
73.90	6.281E-09	1.166E-05	9.067E 03	5.861E-05	1.253E 00	5.546E-04	2.775E 04	4.533E 03	2.930E-05	2.007E 00	4.043E 03
74.00	6.224E-09	1.161E-05	9.091E 03	5.837E-05	1.253E 00	5.531E-04	2.786E 04	4.545E 03	2.918E-05	2.007E 00	4.054E 03
74.10	6.167E-09	1.156E-05	9.116E 03	5.814E-05	1.253E 00	5.516E-04	2.797E 04	4.557E 03	2.906E-05	2.007E 00	4.065E 03
74.20	6.110E-09	1.152E-05	9.140E 03	5.790E-05	1.253E 00	5.501E-04	2.809E 04	4.570E 03	2.895E-05	2.007E 00	4.076E 03
74.30	6.053E-09	1.147E-05	9.165E 03	5.766E-05	1.253E 00	5.486E-04	2.820E 04	4.582E 03	2.883E-05	2.007E 00	4.087E 03
74.40	6.049E-09	1.142E-05	9.190E 03	5.743E-05	1.253E 00	5.471E-04	2.832E 04	4.594E 03	2.871E-05	2.007E 00	4.098E 03
74.50	6.045E-09	1.138E-05	9.214E 03	5.720E-05	1.253E 00	5.457E-04	2.843E 04	4.607E 03	2.860E-05	2.007E 00	4.109E 03
74.60	6.041E-09	1.133E-05	9.239E 03	5.696E-05	1.253E 00	5.442E-04	2.855E 04	4.619E 03	2.848E-05	2.007E 00	4.120E 03
74.70	6.037E-09	1.128E-05	9.264E 03	5.673E-05	1.253E 00	5.428E-04	2.867E 04	4.631E 03	2.836E-05	2.007E 00	4.131E 03
74.80	6.033E-09	1.124E-05	9.289E 03	5.650E-05	1.253E 00	5.413E-04	2.878E 04	4.644E 03	2.825E-05	2.007E 00	4.142E 03
74.90	6.029E-09	1.119E-05	9.314E 03	5.628E-05	1.253E 00	5.399E-04	2.890E 04	4.656E 03	2.814E-05	2.007E 00	4.153E 03
75.00	6.025E-09	1.115E-05	9.338E 03	5.605E-05	1.253E 00	5.384E-04	2.902E 04	4.669E 03	2.802E-05	2.007E 00	4.164E 03

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELON
75.00	6.002E-09	1.115E-05	9.338E 03	5.605E-05	1.253E 00	5.384E-04	2.902E 04	4.669E 03	2.802E-05	2.007E 00	4.164E 03
75.10	5.962E-09	1.110E-05	9.363E 03	5.582E-05	1.253E 00	5.370E-04	2.913E 04	4.681E 03	2.791E-05	2.007E 00	4.175E 03
75.20	5.922E-09	1.106E-05	9.388E 03	5.560E-05	1.253E 00	5.356E-04	2.924E 04	4.694E 03	2.780E-05	2.007E 00	4.187E 03
75.30	5.883E-09	1.101E-05	9.413E 03	5.538E-05	1.253E 00	5.342E-04	2.935E 04	4.706E 03	2.769E-05	2.007E 00	4.198E 03
75.40	5.844E-09	1.097E-05	9.438E 03	5.515E-05	1.253E 00	5.327E-04	2.946E 04	4.719E 03	2.757E-05	2.007E 00	4.209E 03
75.50	5.805E-09	1.093E-05	9.463E 03	5.493E-05	1.253E 00	5.313E-04	2.957E 04	4.731E 03	2.746E-05	2.007E 00	4.220E 03
75.60	5.766E-09	1.089E-05	9.488E 03	5.471E-05	1.253E 00	5.299E-04	2.972E 04	4.744E 03	2.735E-05	2.007E 00	4.231E 03
75.70	5.728E-09	1.084E-05	9.514E 03	5.450E-05	1.253E 00	5.285E-04	2.984E 04	4.756E 03	2.724E-05	2.007E 00	4.242E 03
75.80	5.690E-09	1.079E-05	9.539E 03	5.428E-05	1.253E 00	5.271E-04	2.996E 04	4.769E 03	2.714E-05	2.007E 00	4.254E 03
75.90	5.653E-09	1.075E-05	9.564E 03	5.406E-05	1.253E 00	5.257E-04	3.008E 04	4.781E 03	2.703E-05	2.007E 00	4.265E 03
76.00	5.615E-09	1.071E-05	9.589E 03	5.385E-05	1.253E 00	5.244E-04	3.020E 04	4.794E 03	2.692E-05	2.007E 00	4.276E 03
76.10	5.578E-09	1.067E-05	9.614E 03	5.363E-05	1.253E 00	5.230E-04	3.032E 04	4.807E 03	2.681E-05	2.007E 00	4.287E 03
76.20	5.542E-09	1.062E-05	9.640E 03	5.342E-05	1.253E 00	5.216E-04	3.044E 04	4.819E 03	2.671E-05	2.007E 00	4.299E 03
76.30	5.505E-09	1.058E-05	9.665E 03	5.321E-05	1.253E 00	5.202E-04	3.057E 04	4.832E 03	2.660E-05	2.007E 00	4.310E 03
76.40	5.469E-09	1.054E-05	9.690E 03	5.300E-05	1.253E 00	5.189E-04	3.069E 04	4.845E 03	2.650E-05	2.007E 00	4.321E 03
76.50	5.433E-09	1.050E-05	9.716E 03	5.279E-05	1.253E 00	5.175E-04	3.081E 04	4.857E 03	2.639E-05	2.007E 00	4.333E 03
76.60	5.398E-09	1.046E-05	9.741E 03	5.258E-05	1.253E 00	5.162E-04	3.093E 04	4.870E 03	2.629E-05	2.007E 00	4.344E 03
76.70	5.362E-09	1.042E-05	9.767E 03	5.237E-05	1.253E 00	5.148E-04	3.105E 04	4.883E 03	2.618E-05	2.007E 00	4.355E 03
76.80	5.327E-09	1.037E-05	9.792E 03	5.217E-05	1.253E 00	5.135E-04	3.117E 04	4.896E 03	2.608E-05	2.007E 00	4.367E 03
76.90	5.293E-09	1.033E-05	9.818E 03	5.196E-05	1.253E 00	5.122E-04	3.130E 04	4.908E 03			

MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 45.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
80.00	4.339E-09	9.168E-06	1.062E-04	4.610E-05	1.253E-00	4.733E-04	3.528E-04	5.312E-03	2.305E-05	2.007E-00	4.738E-03
80.10	4.312E-09	9.133E-06	1.065E-04	4.593E-05	1.253E-00	4.721E-04	3.541E-04	5.325E-03	2.296E-05	2.007E-00	4.750E-03
80.20	4.285E-09	9.099E-06	1.068E-04	4.575E-05	1.253E-00	4.709E-04	3.556E-04	5.339E-03	2.287E-05	2.007E-00	4.762E-03
80.30	4.258E-09	9.065E-06	1.070E-04	4.558E-05	1.253E-00	4.697E-04	3.568E-04	5.352E-03	2.279E-05	2.007E-00	4.774E-03
80.40	4.231E-09	9.031E-06	1.073E-04	4.541E-05	1.253E-00	4.686E-04	3.562E-04	5.365E-03	2.270E-05	2.007E-00	4.786E-03
80.50	4.205E-09	8.997E-06	1.076E-04	4.524E-05	1.253E-00	4.674E-04	3.595E-04	5.379E-03	2.262E-05	2.007E-00	4.797E-03
80.60	4.179E-09	8.963E-06	1.078E-04	4.507E-05	1.253E-00	4.662E-04	3.609E-04	5.392E-03	2.253E-05	2.007E-00	4.809E-03
80.70	4.153E-09	8.929E-06	1.081E-04	4.490E-05	1.253E-00	4.651E-04	3.622E-04	5.405E-03	2.245E-05	2.007E-00	4.821E-03
80.80	4.127E-09	8.896E-06	1.084E-04	4.473E-05	1.253E-00	4.639E-04	3.636E-04	5.418E-03	2.236E-05	2.007E-00	4.833E-03
80.90	4.102E-09	8.863E-06	1.087E-04	4.456E-05	1.253E-00	4.628E-04	3.649E-04	5.432E-03	2.228E-05	2.007E-00	4.845E-03
81.00	4.076E-09	8.829E-06	1.089E-04	4.440E-05	1.253E-00	4.617E-04	3.663E-04	5.446E-03	2.220E-05	2.007E-00	4.857E-03
81.10	4.051E-09	8.796E-06	1.092E-04	4.423E-05	1.253E-00	4.605E-04	3.677E-04	5.459E-03	2.211E-05	2.007E-00	4.869E-03
81.20	4.026E-09	8.764E-06	1.095E-04	4.407E-05	1.253E-00	4.594E-04	3.651E-04	5.473E-03	2.203E-05	2.007E-00	4.881E-03
81.30	4.001E-09	8.731E-06	1.097E-04	4.390E-05	1.253E-00	4.583E-04	3.704E-04	5.486E-03	2.195E-05	2.007E-00	4.893E-03
81.40	3.976E-09	8.699E-06	1.100E-04	4.374E-05	1.253E-00	4.571E-04	3.718E-04	5.500E-03	2.187E-05	2.007E-00	4.905E-03
81.50	3.952E-09	8.666E-06	1.103E-04	4.358E-05	1.253E-00	4.560E-04	3.732E-04	5.513E-03	2.179E-05	2.007E-00	4.917E-03
81.60	3.928E-09	8.634E-06	1.105E-04	4.342E-05	1.253E-00	4.549E-04	3.746E-04	5.527E-03	2.171E-05	2.007E-00	4.929E-03
81.70	3.904E-09	8.602E-06	1.108E-04	4.326E-05	1.253E-00	4.538E-04	3.760E-04	5.540E-03	2.163E-05	2.007E-00	4.941E-03
81.80	3.880E-09	8.570E-06	1.111E-04	4.310E-05	1.253E-00	4.527E-04	3.774E-04	5.554E-03	2.155E-05	2.007E-00	4.954E-03
81.90	3.856E-09	8.539E-06	1.114E-04	4.294E-05	1.253E-00	4.516E-04	3.788E-04	5.567E-03	2.147E-05	2.007E-00	4.966E-03
82.00	3.832E-09	8.507E-06	1.116E-04	4.278E-05	1.253E-00	4.505E-04	3.802E-04	5.581E-03	2.139E-05	2.007E-00	4.978E-03
82.10	3.809E-09	8.476E-06	1.119E-04	4.262E-05	1.253E-00	4.494E-04	3.816E-04	5.595E-03	2.131E-05	2.007E-00	4.990E-03
82.20	3.786E-09	8.445E-06	1.122E-04	4.246E-05	1.253E-00	4.483E-04	3.830E-04	5.608E-03	2.123E-05	2.007E-00	5.002E-03
82.30	3.763E-09	8.414E-06	1.124E-04	4.231E-05	1.253E-00	4.472E-04	3.844E-04	5.622E-03	2.115E-05	2.007E-00	5.014E-03
82.40	3.740E-09	8.383E-06	1.127E-04	4.215E-05	1.253E-00	4.461E-04	3.858E-04	5.636E-03	2.107E-05	2.007E-00	5.026E-03
82.50	3.717E-09	8.352E-06	1.130E-04	4.200E-05	1.253E-00	4.450E-04	3.872E-04	5.649E-03	2.100E-05	2.007E-00	5.039E-03
82.60	3.694E-09	8.322E-06	1.133E-04	4.184E-05	1.253E-00	4.439E-04	3.887E-04	5.663E-03	2.092E-05	2.007E-00	5.051E-03
82.70	3.672E-09	8.291E-06	1.135E-04	4.169E-05	1.253E-00	4.429E-04	3.901E-04	5.677E-03	2.084E-05	2.007E-00	5.063E-03
82.80	3.650E-09	8.261E-06	1.138E-04	4.154E-05	1.253E-00	4.418E-04	3.915E-04	5.690E-03	2.077E-05	2.007E-00	5.075E-03
82.90	3.628E-09	8.231E-06	1.141E-04	4.139E-05	1.253E-00	4.407E-04	3.930E-04	5.704E-03	2.069E-05	2.007E-00	5.088E-03
83.00	3.606E-09	8.201E-06	1.144E-04	4.124E-05	1.253E-00	4.397E-04	3.944E-04	5.718E-03	2.062E-05	2.007E-00	5.100E-03
83.10	3.584E-09	8.171E-06	1.146E-04	4.109E-05	1.253E-00	4.386E-04	3.958E-04	5.732E-03	2.054E-05	2.007E-00	5.112E-03
83.20	3.562E-09	8.141E-06	1.149E-04	4.094E-05	1.253E-00	4.376E-04	3.973E-04	5.745E-03	2.047E-05	2.007E-00	5.125E-03
83.30	3.541E-09	8.111E-06	1.152E-04	4.079E-05	1.253E-00	4.365E-04	3.987E-04	5.759E-03	2.039E-05	2.007E-00	5.137E-03
83.40	3.520E-09	8.082E-06	1.155E-04	4.064E-05	1.253E-00	4.355E-04	4.002E-04	5.773E-03	2.032E-05	2.007E-00	5.149E-03
83.50	3.498E-09	8.053E-06	1.157E-04	4.049E-05	1.253E-00	4.344E-04	4.016E-04	5.787E-03	2.025E-05	2.007E-00	5.162E-03
83.60	3.477E-09	8.024E-06	1.160E-04	4.035E-05	1.253E-00	4.334E-04	4.031E-04	5.801E-03	2.017E-05	2.007E-00	5.174E-03
83.70	3.457E-09	7.995E-06	1.163E-04	4.020E-05	1.253E-00	4.324E-04	4.045E-04	5.815E-03	2.010E-05	2.007E-00	5.186E-03
83.80	3.436E-09	7.966E-06	1.166E-04	4.006E-05	1.253E-00	4.313E-04	4.060E-04	5.829E-03	2.003E-05	2.007E-00	5.199E-03
83.90	3.415E-09	7.937E-06	1.169E-04	3.991E-05	1.253E-00	4.303E-04	4.075E-04	5.843E-03	1.995E-05	2.007E-00	5.211E-03
84.00	3.395E-09	7.908E-06	1.171E-04	3.977E-05	1.253E-00	4.293E-04	4.090E-04	5.856E-03	1.988E-05	2.007E-00	5.223E-03
84.10	3.375E-09	7.880E-06	1.174E-04	3.963E-05	1.253E-00	4.283E-04	4.104E-04	5.870E-03	1.981E-05	2.007E-00	5.236E-03
84.20	3.355E-09	7.852E-06	1.177E-04	3.948E-05	1.253E-00	4.272E-04	4.119E-04	5.884E-03	1.974E-05	2.007E-00	5.248E-03
84.30	3.335E-09	7.824E-06	1.180E-04	3.934E-05	1.253E-00	4.262E-04	4.134E-04	5.898E-03	1.967E-05	2.007E-00	5.261E-03
84.40	3.315E-09	7.795E-06	1.183E-04	3.920E-05	1.253E-00	4.252E-04	4.149E-04	5.912E-03	1.960E-05	2.007E-00	5.273E-03
84.50	3.295E-09	7.768E-06	1.185E-04	3.906E-05	1.253E-00	4.242E-04	4.164E-04	5.926E-03	1.953E-05	2.007E-00	5.286E-03
84.60	3.276E-09	7.740E-06	1.188E-04	3.892E-05	1.253E-00	4.232E-04	4.179E-04	5.940E-03	1.946E-05	2.007E-00	5.298E-03
84.70	3.256E-09	7.712E-06	1.191E-04	3.878E-05	1.253E-00	4.222E-04	4.194E-04	5.954E-03	1.939E-05	2.007E-00	5.311E-03
84.80	3.237E-09	7.685E-06	1.194E-04	3.864E-05	1.253E-00	4.212E-04	4.209E-04	5.969E-03	1.932E-05	2.007E-00	5.323E-03
84.90	3.218E-09	7.657E-06	1.197E-04	3.851E-05	1.253E-00	4.202E-04	4.224E-04	5.983E-03	1.925E-05	2.007E-00	5.336E-03
85.00	3.199E-09	7.630E-06	1.199E-04	3.837E-05	1.253E-00	4.192E-04	4.239E-04	5.997E-03	1.918E-05	2.007E-00	5.349E-03

MACH NUMBER = 85.0 (1.1) 90.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
85.00	3.199E-09	7.630E-06	1.199E-04	3.837E-05	1.253E-00	4.192E-04	4.239E-04	5.997E-03	1.918E-05	2.007E-00	5.349E-03
85.10	3.180E-09	7.603E-06	1.202E-04	3.823E-05	1.253E-00	4.183E-04	4.254E-04	6.011E-03	1.911E-05	2.007E-00	5.361E-03
85.20	3.161E-09	7.576E-06	1.205E-04	3.810E-05	1.253E-00	4.173E-04	4.269E-04	6.025E-03	1.905E-05	2.007E-00	5.374E-03
85.30	3.143E-09	7.549E-06	1.208E-04	3.796E-05	1.253E-00	4.163E-04	4.284E-04	6.039E-03	1.899E-05	2.007E-00	5.386E-03
85.40	3.124E-09	7.522E-06	1.211E-04	3.783E-05	1.253E-00	4.153E-04	4.300E-04	6.053E-03	1.891E-05	2.007E-00	5.399E-03
85.50	3.106E-09	7.496E-06	1.214E-04	3.769E-05	1.253E-00	4.144E-04	4.315E-04	6.068E-03	1.884E-05	2.007E-00	5.412E-03
85.60	3.088E-09	7.469E-06	1.216E-04	3.756E-05	1.253E-00	4.134E-04	4.330E-04	6.082E-03	1.878E-05	2.007E-00	5.424E-03
85.70	3.070E-09	7.443E-06	1.219E-04	3.743E-05	1.253E-00	4.124E-04	4.345E-04	6.096E-03	1.871E-05	2.007E-00	5.437E-03
85.80	3.052E-09	7.417E-06	1.222E-04	3.730E-05	1.253E-00	4.115E-04	4.361E-04	6.110E-03	1.865E-05	2.007E-00	5.450E-03
85.90	3.034E-09	7.390E-06	1.225E-04	3.716E-05	1.253E-00	4.105E-04	4.376E-04	6.124E-03	1.858E-05	2.007E-00	5.462E-03
86.00	3.016E-09	7.364E-06	1.228E-04	3.703E-05	1.253E-00	4.096E-04	4.392E-04	6.139E-03	1.852E-05	2.007E-00	5.475E-03
86.10	2.999E-09	7.339E-06	1.231E-04	3.690E-05	1.253E-00	4.086E-04	4.407E-04	6.153E-03	1.845E-05	2.007E-00	5.488E-03
86.20	2.981E-09	7.313E-06	1.234E-04	3.677E-05	1.253E-00	4.077E-04	4.423E-04	6.167E-03	1.839E-05	2.007E-00	5.500E-03
86.30	2.964E-09	7.287E-06	1.236E-04	3.664E-05	1.253E-00	4.067E-04	4.438E-04	6.182E-03	1.832E-05	2.007E-00	5.513E-03
86.40	2.947E-09	7.262E-06	1.239E-04	3.652E-05	1.253E-00	4.058E-04	4.454E-04	6.196E-03	1.826E-05	2.007E-00	5.526E-03
86.50	2.929E-09	7.236E-06	1.242E-04	3.639E-05	1.253E-00	4.048E-04	4.469E-04	6.210E-03	1.819E-05	2.007E-00	5.539E-03
86.60	2.913E-09	7.211E-06	1.245E-04	3.626E-05	1.253E-00	4.039E-04	4.485E-04	6.225E-03	1.813E-05	2.007E-00	5.552E-03
86.70	2.896E-09	7.186E-06	1.248E-04	3.613E-05	1.253E-00	4.030E-04	4.501E-04	6.239E-03	1.807E-05	2.007E-00	5.565E-03
86.80	2.878E-09	7.161E-06	1.251E-04	3.601E-05	1.253E-00	4.020E-04	4.517E-04	6.253E-03	1.800E-05	2.007E-00	5.577E-03
86.90	2.862E-09	7.136E-06	1.254E-04	3.588E-05	1.253E-00	4.011E-04	4.532E-04	6.268E-03	1.794E-		



MACH NUMBER = 90.0 (1) 95.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	P/PT	T/TSUET	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	2.400E-09	6.417E-06	1.345E 04	3.227E-05	1.253E 00	3.740E-04	5.040E 04	6.723E 03	1.613E-05	2.007E 00	5.996E 03
95.10	2.386E-09	6.395E-06	1.348E 04	3.216E-05	1.253E 00	3.731E-04	5.057E 04	6.738E 03	1.608E-05	2.007E 00	6.010E 03
95.20	2.373E-09	6.374E-06	1.351E 04	3.205E-05	1.253E 00	3.723E-04	5.074E 04	6.753E 03	1.603E-05	2.007E 00	6.023E 03
95.30	2.360E-09	6.353E-06	1.354E 04	3.195E-05	1.253E 00	3.715E-04	5.091E 04	6.768E 03	1.597E-05	2.007E 00	6.036E 03
95.40	2.347E-09	6.331E-06	1.357E 04	3.184E-05	1.253E 00	3.707E-04	5.108E 04	6.783E 03	1.592E-05	2.007E 00	6.050E 03
95.50	2.334E-09	6.310E-06	1.360E 04	3.173E-05	1.253E 00	3.699E-04	5.125E 04	6.798E 03	1.587E-05	2.007E 00	6.063E 03
95.60	2.321E-09	6.289E-06	1.363E 04	3.163E-05	1.253E 00	3.690E-04	5.142E 04	6.813E 03	1.581E-05	2.007E 00	6.076E 03
95.70	2.308E-09	6.268E-06	1.366E 04	3.152E-05	1.253E 00	3.682E-04	5.160E 04	6.828E 03	1.576E-05	2.007E 00	6.090E 03
95.80	2.295E-09	6.247E-06	1.369E 04	3.142E-05	1.253E 00	3.674E-04	5.177E 04	6.843E 03	1.571E-05	2.007E 00	6.103E 03
95.90	2.283E-09	6.226E-06	1.372E 04	3.131E-05	1.253E 00	3.666E-04	5.194E 04	6.858E 03	1.565E-05	2.007E 00	6.117E 03
96.00	2.270E-09	6.205E-06	1.375E 04	3.121E-05	1.253E 00	3.658E-04	5.211E 04	6.873E 03	1.560E-05	2.007E 00	6.130E 03
96.10	2.258E-09	6.185E-06	1.378E 04	3.110E-05	1.253E 00	3.650E-04	5.229E 04	6.888E 03	1.555E-05	2.007E 00	6.144E 03
96.20	2.245E-09	6.165E-06	1.381E 04	3.100E-05	1.253E 00	3.642E-04	5.246E 04	6.903E 03	1.550E-05	2.007E 00	6.157E 03
96.30	2.233E-09	6.144E-06	1.384E 04	3.090E-05	1.253E 00	3.634E-04	5.264E 04	6.919E 03	1.545E-05	2.007E 00	6.171E 03
96.40	2.221E-09	6.124E-06	1.387E 04	3.080E-05	1.253E 00	3.626E-04	5.281E 04	6.934E 03	1.540E-05	2.007E 00	6.184E 03
96.50	2.209E-09	6.104E-06	1.390E 04	3.069E-05	1.253E 00	3.618E-04	5.299E 04	6.949E 03	1.535E-05	2.007E 00	6.198E 03
96.60	2.196E-09	6.083E-06	1.393E 04	3.059E-05	1.253E 00	3.610E-04	5.316E 04	6.964E 03	1.530E-05	2.007E 00	6.211E 03
96.70	2.184E-09	6.063E-06	1.396E 04	3.049E-05	1.253E 00	3.602E-04	5.334E 04	6.979E 03	1.524E-05	2.007E 00	6.225E 03
96.80	2.172E-09	6.043E-06	1.399E 04	3.039E-05	1.253E 00	3.595E-04	5.351E 04	6.995E 03	1.519E-05	2.007E 00	6.238E 03
96.90	2.160E-09	6.023E-06	1.402E 04	3.029E-05	1.253E 00	3.587E-04	5.369E 04	7.010E 03	1.514E-05	2.007E 00	6.252E 03
97.00	2.149E-09	6.004E-06	1.405E 04	3.019E-05	1.253E 00	3.579E-04	5.387E 04	7.025E 03	1.509E-05	2.007E 00	6.266E 03
97.10	2.137E-09	5.984E-06	1.408E 04	3.009E-05	1.253E 00	3.571E-04	5.405E 04	7.040E 03	1.505E-05	2.007E 00	6.279E 03
97.20	2.125E-09	5.964E-06	1.411E 04	2.999E-05	1.253E 00	3.563E-04	5.422E 04	7.056E 03	1.500E-05	2.007E 00	6.293E 03
97.30	2.114E-09	5.945E-06	1.414E 04	2.990E-05	1.253E 00	3.556E-04	5.440E 04	7.071E 03	1.495E-05	2.007E 00	6.307E 03
97.40	2.102E-09	5.925E-06	1.417E 04	2.980E-05	1.253E 00	3.548E-04	5.458E 04	7.086E 03	1.490E-05	2.007E 00	6.320E 03
97.50	2.091E-09	5.906E-06	1.420E 04	2.970E-05	1.253E 00	3.540E-04	5.476E 04	7.102E 03	1.485E-05	2.007E 00	6.334E 03
97.60	2.080E-09	5.887E-06	1.424E 04	2.960E-05	1.253E 00	3.533E-04	5.494E 04	7.117E 03	1.480E-05	2.007E 00	6.348E 03
97.70	2.068E-09	5.867E-06	1.427E 04	2.951E-05	1.253E 00	3.525E-04	5.512E 04	7.132E 03	1.475E-05	2.007E 00	6.361E 03
97.80	2.057E-09	5.848E-06	1.430E 04	2.941E-05	1.253E 00	3.518E-04	5.530E 04	7.148E 03	1.470E-05	2.007E 00	6.375E 03
97.90	2.046E-09	5.829E-06	1.433E 04	2.931E-05	1.253E 00	3.510E-04	5.548E 04	7.163E 03	1.466E-05	2.007E 00	6.389E 03
98.00	2.035E-09	5.810E-06	1.436E 04	2.922E-05	1.253E 00	3.502E-04	5.566E 04	7.179E 03	1.461E-05	2.007E 00	6.403E 03
98.10	2.024E-09	5.791E-06	1.439E 04	2.912E-05	1.253E 00	3.495E-04	5.584E 04	7.194E 03	1.456E-05	2.007E 00	6.416E 03
98.20	2.013E-09	5.773E-06	1.442E 04	2.903E-05	1.253E 00	3.487E-04	5.603E 04	7.210E 03	1.451E-05	2.007E 00	6.430E 03
98.30	2.002E-09	5.754E-06	1.445E 04	2.894E-05	1.253E 00	3.480E-04	5.621E 04	7.225E 03	1.447E-05	2.007E 00	6.444E 03
98.40	1.992E-09	5.735E-06	1.448E 04	2.884E-05	1.253E 00	3.472E-04	5.639E 04	7.241E 03	1.442E-05	2.007E 00	6.458E 03
98.50	1.981E-09	5.717E-06	1.451E 04	2.875E-05	1.253E 00	3.465E-04	5.657E 04	7.256E 03	1.437E-05	2.007E 00	6.472E 03
98.60	1.970E-09	5.698E-06	1.454E 04	2.866E-05	1.253E 00	3.458E-04	5.676E 04	7.272E 03	1.433E-05	2.007E 00	6.485E 03
98.70	1.960E-09	5.680E-06	1.458E 04	2.856E-05	1.253E 00	3.450E-04	5.694E 04	7.287E 03	1.428E-05	2.007E 00	6.499E 03
98.80	1.949E-09	5.661E-06	1.461E 04	2.847E-05	1.253E 00	3.443E-04	5.713E 04	7.303E 03	1.423E-05	2.007E 00	6.513E 03
98.90	1.939E-09	5.643E-06	1.464E 04	2.838E-05	1.253E 00	3.436E-04	5.731E 04	7.318E 03	1.419E-05	2.007E 00	6.527E 03
99.00	1.928E-09	5.625E-06	1.467E 04	2.829E-05	1.253E 00	3.428E-04	5.749E 04	7.334E 03	1.414E-05	2.007E 00	6.541E 03
99.10	1.918E-09	5.607E-06	1.470E 04	2.820E-05	1.253E 00	3.421E-04	5.768E 04	7.349E 03	1.410E-05	2.007E 00	6.555E 03
99.20	1.908E-09	5.589E-06	1.473E 04	2.811E-05	1.253E 00	3.414E-04	5.787E 04	7.365E 03	1.405E-05	2.007E 00	6.569E 03
99.30	1.899E-09	5.571E-06	1.476E 04	2.802E-05	1.253E 00	3.407E-04	5.805E 04	7.381E 03	1.401E-05	2.007E 00	6.583E 03
99.40	1.888E-09	5.553E-06	1.479E 04	2.793E-05	1.253E 00	3.399E-04	5.824E 04	7.396E 03	1.396E-05	2.007E 00	6.597E 03
99.50	1.878E-09	5.535E-06	1.483E 04	2.784E-05	1.253E 00	3.392E-04	5.843E 04	7.412E 03	1.392E-05	2.007E 00	6.611E 03
99.60	1.868E-09	5.518E-06	1.486E 04	2.775E-05	1.253E 00	3.385E-04	5.861E 04	7.428E 03	1.387E-05	2.007E 00	6.625E 03
99.70	1.858E-09	5.500E-06	1.489E 04	2.766E-05	1.253E 00	3.378E-04	5.880E 04	7.444E 03	1.383E-05	2.007E 00	6.639E 03
99.80	1.848E-09	5.482E-06	1.492E 04	2.757E-05	1.253E 00	3.371E-04	5.899E 04	7.459E 03	1.378E-05	2.007E 00	6.653E 03
99.90	1.838E-09	5.465E-06	1.495E 04	2.748E-05	1.253E 00	3.364E-04	5.918E 04	7.475E 03	1.374E-05	2.007E 00	6.667E 03
95.00	1.828E-09	5.448E-06	1.498E 04	2.740E-05	1.253E 00	3.357E-04	5.937E 04	7.491E 03	1.370E-05	2.007E 00	6.681E 03

MACH NUMBER = 95.0 (1) 100.0

GAMMA = 1.66

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	1.828E-09	5.448E-06	1.498E 04	2.740E-05	1.253E 00	3.357E-04	5.937E 04	7.491E 03	1.370E-05	2.007E 00	6.681E 03
95.10	1.819E-09	5.430E-06	1.501E 04	2.731E-05	1.253E 00	3.349E-04	5.956E 04	7.507E 03	1.365E-05	2.007E 00	6.695E 03
95.20	1.809E-09	5.413E-06	1.505E 04	2.722E-05	1.253E 00	3.342E-04	5.975E 04	7.522E 03	1.361E-05	2.007E 00	6.709E 03
95.30	1.800E-09	5.396E-06	1.508E 04	2.714E-05	1.253E 00	3.335E-04	5.994E 04	7.538E 03	1.357E-05	2.007E 00	6.723E 03
95.40	1.790E-09	5.379E-06	1.511E 04	2.705E-05	1.253E 00	3.328E-04	6.013E 04	7.554E 03	1.352E-05	2.007E 00	6.737E 03
95.50	1.781E-09	5.362E-06	1.514E 04	2.696E-05	1.253E 00	3.322E-04	6.032E 04	7.570E 03	1.348E-05	2.007E 00	6.751E 03
95.60	1.772E-09	5.345E-06	1.517E 04	2.688E-05	1.253E 00	3.315E-04	6.051E 04	7.586E 03	1.344E-05	2.007E 00	6.765E 03
95.70	1.762E-09	5.328E-06	1.520E 04	2.679E-05	1.253E 00	3.308E-04	6.070E 04	7.602E 03	1.340E-05	2.007E 00	6.780E 03
95.80	1.753E-09	5.311E-06	1.524E 04	2.671E-05	1.253E 00	3.301E-04	6.089E 04	7.617E 03	1.335E-05	2.007E 00	6.794E 03
95.90	1.744E-09	5.294E-06	1.527E 04	2.662E-05	1.253E 00	3.294E-04	6.109E 04	7.633E 03	1.331E-05	2.007E 00	6.808E 03
96.00	1.735E-09	5.277E-06	1.530E 04	2.654E-05	1.253E 00	3.287E-04	6.128E 04	7.649E 03	1.327E-05	2.007E 00	6.822E 03
96.10	1.726E-09	5.261E-06	1.533E 04	2.646E-05	1.253E 00	3.280E-04	6.147E 04	7.665E 03	1.323E-05	2.007E 00	6.836E 03
96.20	1.717E-09	5.244E-06	1.536E 04	2.637E-05	1.253E 00	3.273E-04	6.167E 04	7.681E 03	1.319E-05	2.007E 00	6.851E 03
96.30	1.708E-09	5.228E-06	1.540E 04	2.629E-05	1.253E 00	3.267E-04	6.186E 04	7.697E 03	1.314E-05	2.007E 00	6.865E 03
96.40	1.699E-09	5.211E-06	1.543E 04	2.621E-05	1.253E 00	3.260E-04	6.206E 04	7.713E 03	1.310E-05	2.007E 00	6.879E 03
96.50	1.690E-09	5.195E-06	1.546E 04	2.613E-05	1.253E 00	3.253E-04	6.225E 04	7.729E 03	1.306E-05	2.007E 00	6.893E 03
96.60	1.681E-09	5.179E-06	1.549E 04	2.604E-05	1.253E 00	3.246E-04	6.245E 04	7.745E 03	1.302E-05	2.007E 00	6.908E 03
96.70	1.672E-09	5.163E-06	1.552E 04	2.596E-05	1.253E 00	3.240E-04	6.264E 04	7.761E 03	1.298E-05	2.007E 00	6.922E 03
96.80	1.664E-09	5.146E-06	1.556E 04	2.588E-05	1.253E 00	3.233E-04	6.284E 04	7.777E 03	1.294E-05	2.007E 00	6.936E 03
96.90	1.655E-09	5.130E-06	1.559E 04	2.580E-05	1.253E 00	3.226E-04	6.304E 04	7.793E 03	1.290E-05	2.007E 00	6.951E 03
97.00	1.646E-09	5.114E-06	1.562E 04	2.572E-05	1.253E 00	3.220E-04	6.323E 04	7.809E 03	1.286E-05	2.007E 00	6.965E 03
97.10	1.638E-09	5.098E-06	1.565E 04	2.564E-05	1.253E 00	3.213E-04	6.343E 04	7.826E 03	1.282E-05	2.007E 00	6.979E 03
97.20	1.630E-09	5.083E-06	1.568E 04	2.556E-05	1.253E 00	3.206E-04	6.363E 04	7.842E 03	1.278E-05	2.007E 00	6.994E 03
97.30	1.621E-09	5.067E-06	1.572E 04	2.548E-05	1.253E 00	3.200E-04	6.383E 04	7.858E 03	1.274E-05	2.007E 00	7.008E 03
97.40	1.613E-09	5.051E-06	1.575E 04	2.540E-05	1.253E 00	3.193E-04	6.403E 04	7.874E 03	1.270E-05	2.007E 00	7.023E 03
97.50	1.605E-09	5.035E-06	1.578E 04	2.532E-05	1.253E 00	3.187E-04	6.423E 04	7.890E 03	1.266E-05	2.007E 00	7.037E 03
97.60	1.596E-09	5.020E-06	1.581E 04	2.524E-05	1.253E 00	3.180E-04	6.443E 04	7.907E 03	1.262E-05	2.007E 00	7.051E 03
97.70	1.588E-09	5.004E-06	1.585E 04	2.517E-05	1.253E 00	3.174E-04	6.463E 04	7.923E 03	1.258E-05	2.007E 00	7.066E 03
97.80	1.580E-09	4.989E-06	1.588E 04	2.510E-05	1.253E 00	3.167E-04	6.483E 04	7.939E 03	1.254E-05	2.007E 00	7.080E 03
97.90	1.572E-09	4.973E-06	1.591E 04	2.502E-05	1.253E 00	3.161E-04	6.503E 04	7.955E 03	1.250E-05	2.007E 00	7.095E 03
98.00	1.564E-09	4.958E-06	1.594E 04	2.495E-05	1.253E 00	3.154E-04	6.523E 04	7.971E 03	1.247E-05	2.007E 00	7.109E 03
98.10	1.556E-09	4.943E-06	1.598E 04	2.488E-05	1.253E 00	3.148E-04	6.543E 04	7.988E 03	1.243E-05	2.007E 00	7.124E 03
98.20	1.548E-09	4.927E-06	1.601E 04	2.481E-05	1.253E 00	3.141E-04	6.563E 04	8.004E 03	1.239E-05	2.007E 00	7.138E 03
98.30	1.540E-09	4.912E-06	1.604E 04	2.473E-05	1.253E 00	3.135E-04	6.584E 04	8.020E 03	1.235E-05	2.007E 00	7.153E 03
98.40	1.532E-09	4.897E-06	1.607E 04	2.466E-05	1.253E 00	3.129E-04	6.604E 04	8.037E 03	1.231E-05	2.007E 00	7.168E 03
98.50	1.524E-09	4.882E-06	1.611E 04	2.458E-05	1.253E 00	3.122E-04	6.624E 04	8.054E 03	1.227E-05	2.007E 00	7.182E 03
98.60	1.517E-09	4.867E-06	1.614E 04	2.448E-05	1.253E 00	3.116E-04	6.644E 04	8.069E 03	1.224E-05	2.007E 00	7.197E 03
98.70	1.509E-09	4.852E-06	1.617E 04	2.440E-05	1.253E 00	3.110E-04	6.665E 04	8.086E 03	1.220E-05	2.007E 00	7.211E 03
98.80	1.501E-09	4.837E-06	1.620E 04	2.433E-05	1.253E 00	3.103E-04	6.686E 04	8.102E 03	1.216E-05	2.007E 00	7.226E 03
98.90	1.494E-09	4.822E-06	1.624E 04	2.425E-05	1.253E 00	3.097E-04	6.706E 04	8.118E 03	1.213E-05	2.007E 00	7.241E 03
99.00	1.486E-09	4.808E-06	1.627E 04	2.418E-05	1.253E 00	3.091E-04	6.727E 04	8.135E 03	1.209E-05	2.007E 00	7.255E 03
99.10	1.478E-09	4.793E-06	1.630E 04	2.410E-05	1.253E 00	3.085E-04	6.747E 04	8.151E 03	1.205E-05	2.007E 00	7.270E 03
99.20	1.471E-09	4.778E-06	1.634E 04	2.403E-05	1.253E 00	3.078E-04	6.768E 04	8.168E 03	1.201E-05	2.007E 00	7.285E 03
99.30	1.464E-09	4.764E-06	1.637E 04	2.396E-05	1.253E 00	3.072E-04	6.789E 04	8.184E 03	1.197E-05	2.007E 00	7.299E 03
99.40	1.456E-09	4.749E-06	1.640E 04	2.388E-05	1.253E 00	3.066E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.194E-05	2.007E 00	7.314E 03
99.50	1.449E-09	4.735E-06	1.644E 04	2.381E-05	1.253E 00	3.060E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.191E-05	2.007E 00	7.329E 03
99.60	1.442E-09	4.721E-06	1.647E 04	2.374E-05	1.253E 00	3.054E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.187E-05	2.007E 00	7.343E 03
99.70	1.435E-09	4.707E-06	1.650E 04	2.367E-05	1.253E 00	3.048E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.183E-05	2.007E 00	7.358E 03
99.80	1.427E-09	4.692E-06	1.653E 04	2.360E-05	1.253E 00	3.042E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.180E-05	2.007E 00	7.373E 03
99.90	1.420E-09	4.678E-06	1.657E 04	2.352E-05	1.253E 00	3.035E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.176E-05	2.007E 00	7.388E 03
100.00	1.413E-09	4.664E-06	1.660E 04	2.345E-05	1.253E 00	3.029E-04	6.809E 04	8.201E 03	1.173E-05	2.007E 00	7.402E 03

**MACH 1.33**

MACH NUMBER = 0. (C1) 0.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MELOW
C.	1.000E 00	1.000E 00	1.000E 00	1.000E 00	C.	1.000E 00	C.	0.	0.	0.	0.
C.01	9.999E-01	10.000E-01	1.000E 00	1.000E 00	4.633E 01	10.000E-01	5.833E 01	6.650E-05	6.650E-05	1.679E-02	1.153E-02
C.02	9.997E-01	9.998E-01	1.001E 00	1.000E 00	2.317E 01	9.999E-01	2.917E 01	2.660E-04	2.659E-04	2.159E-02	2.307E-02
C.03	9.994E-01	9.996E-01	1.001E 00	1.001E 00	1.546E 01	9.999E-01	1.945E 01	5.985E-04	5.981E-04	3.238E-02	3.460E-02
C.04	9.989E-01	9.992E-01	1.002E 00	1.001E 00	1.160E 01	9.997E-01	1.459E 01	1.064E-03	1.063E-03	4.317E-02	4.614E-02
C.05	9.983E-01	9.986E-01	1.003E 00	1.002E 00	9.294E 00	9.996E-01	1.168E 01	1.662E-03	1.660E-03	5.396E-02	5.767E-02
C.06	9.976E-01	9.982E-01	1.005E 00	1.002E 00	7.755E 00	9.994E-01	8.741E 00	2.394E-03	2.388E-03	6.474E-02	6.922E-02
C.07	9.970E-01	9.976E-01	1.007E 00	1.003E 00	6.658E 00	9.992E-01	8.356E 00	3.259E-03	3.248E-03	7.552E-02	8.076E-02
C.08	9.958E-01	9.968E-01	1.009E 00	1.004E 00	5.837E 00	9.989E-01	7.318E 00	4.256E-03	4.238E-03	8.630E-02	9.231E-02
C.09	9.946E-01	9.960E-01	1.011E 00	1.005E 00	5.199E 00	9.987E-01	6.511E 00	5.386E-03	5.358E-03	9.708E-02	1.039E-01
C.10	9.934E-01	9.950E-01	1.013E 00	1.007E 00	4.690E 00	9.984E-01	5.866E 00	6.650E-03	6.606E-03	1.078E-01	1.154E-01
C.11	9.920E-01	9.940E-01	1.016E 00	1.008E 00	4.275E 00	9.980E-01	5.340E 00	8.046E-03	7.982E-03	1.186E-01	1.270E-01
C.12	9.905E-01	9.928E-01	1.019E 00	1.009E 00	3.930E 00	9.976E-01	4.901E 00	9.576E-03	9.485E-03	1.294E-01	1.386E-01
C.13	9.888E-01	9.916E-01	1.022E 00	1.011E 00	3.638E 00	9.972E-01	4.531E 00	1.124E-02	1.111E-02	1.401E-01	1.501E-01
C.14	9.871E-01	9.903E-01	1.026E 00	1.013E 00	3.390E 00	9.968E-01	4.214E 00	1.303E-02	1.287E-02	1.509E-01	1.617E-01
C.15	9.852E-01	9.886E-01	1.030E 00	1.015E 00	3.175E 00	9.963E-01	3.939E 00	1.496E-02	1.474E-02	1.616E-01	1.733E-01
C.16	9.832E-01	9.873E-01	1.034E 00	1.017E 00	2.988E 00	9.958E-01	3.700E 00	1.702E-02	1.674E-02	1.723E-01	1.849E-01
C.17	9.810E-01	9.857E-01	1.038E 00	1.019E 00	2.823E 00	9.953E-01	3.489E 00	1.922E-02	1.885E-02	1.831E-01	1.965E-01
C.18	9.787E-01	9.840E-01	1.043E 00	1.021E 00	2.677E 00	9.947E-01	3.302E 00	2.155E-02	2.109E-02	1.938E-01	2.081E-01
C.19	9.763E-01	9.822E-01	1.048E 00	1.023E 00	2.548E 00	9.941E-01	3.135E 00	2.401E-02	2.344E-02	2.045E-01	2.198E-01
C.20	9.738E-01	9.803E-01	1.053E 00	1.026E 00	2.431E 00	9.934E-01	2.985E 00	2.660E-02	2.590E-02	2.152E-01	2.314E-01
C.21	9.712E-01	9.783E-01	1.059E 00	1.028E 00	2.327E 00	9.928E-01	2.849E 00	2.933E-02	2.848E-02	2.258E-01	2.431E-01
C.22	9.685E-01	9.762E-01	1.064E 00	1.031E 00	2.232E 00	9.921E-01	2.727E 00	3.219E-02	3.117E-02	2.365E-01	2.547E-01
C.23	9.656E-01	9.740E-01	1.070E 00	1.034E 00	2.146E 00	9.913E-01	2.615E 00	3.518E-02	3.397E-02	2.472E-01	2.664E-01
C.24	9.626E-01	9.717E-01	1.077E 00	1.036E 00	2.068E 00	9.906E-01	2.513E 00	3.830E-02	3.687E-02	2.578E-01	2.781E-01
C.25	9.595E-01	9.694E-01	1.083E 00	1.039E 00	1.997E 00	9.898E-01	2.419E 00	4.156E-02	3.988E-02	2.685E-01	2.898E-01
C.26	9.563E-01	9.669E-01	1.090E 00	1.042E 00	1.931E 00	9.890E-01	2.333E 00	4.495E-02	4.299E-02	2.791E-01	3.015E-01
C.27	9.530E-01	9.644E-01	1.097E 00	1.045E 00	1.871E 00	9.881E-01	2.253E 00	4.848E-02	4.620E-02	2.897E-01	3.132E-01
C.28	9.495E-01	9.618E-01	1.104E 00	1.049E 00	1.815E 00	9.872E-01	2.180E 00	5.214E-02	4.950E-02	3.003E-01	3.250E-01
C.29	9.460E-01	9.591E-01	1.112E 00	1.052E 00	1.764E 00	9.863E-01	2.111E 00	5.593E-02	5.290E-02	3.109E-01	3.368E-01
C.30	9.423E-01	9.563E-01	1.120E 00	1.055E 00	1.716E 00	9.854E-01	2.048E 00	5.985E-02	5.640E-02	3.214E-01	3.485E-01
C.31	9.386E-01	9.534E-01	1.128E 00	1.059E 00	1.672E 00	9.844E-01	1.989E 00	6.391E-02	5.998E-02	3.320E-01	3.603E-01
C.32	9.347E-01	9.505E-01	1.136E 00	1.062E 00	1.631E 00	9.834E-01	1.934E 00	6.810E-02	6.365E-02	3.425E-01	3.721E-01
C.33	9.307E-01	9.475E-01	1.145E 00	1.066E 00	1.593E 00	9.823E-01	1.882E 00	7.242E-02	6.740E-02	3.530E-01	3.840E-01
C.34	9.267E-01	9.444E-01	1.154E 00	1.069E 00	1.557E 00	9.813E-01	1.834E 00	7.687E-02	7.124E-02	3.635E-01	3.958E-01
C.35	9.225E-01	9.412E-01	1.163E 00	1.073E 00	1.524E 00	9.802E-01	1.788E 00	8.146E-02	7.515E-02	3.740E-01	4.077E-01
C.36	9.183E-01	9.379E-01	1.172E 00	1.077E 00	1.493E 00	9.791E-01	1.746E 00	8.618E-02	7.914E-02	3.845E-01	4.196E-01
C.37	9.139E-01	9.346E-01	1.182E 00	1.080E 00	1.464E 00	9.779E-01	1.706E 00	9.104E-02	8.320E-02	3.949E-01	4.315E-01
C.38	9.095E-01	9.311E-01	1.192E 00	1.084E 00	1.436E 00	9.767E-01	1.668E 00	9.603E-02	8.733E-02	4.054E-01	4.434E-01
C.39	9.049E-01	9.276E-01	1.202E 00	1.088E 00	1.410E 00	9.755E-01	1.632E 00	1.011E-01	9.153E-02	4.158E-01	4.554E-01
C.40	9.003E-01	9.241E-01	1.213E 00	1.092E 00	1.386E 00	9.743E-01	1.599E 00	1.064E-01	9.579E-02	4.262E-01	4.674E-01
C.41	8.956E-01	9.205E-01	1.224E 00	1.096E 00	1.364E 00	9.730E-01	1.567E 00	1.118E-01	1.001E-01	4.365E-01	4.793E-01
C.42	8.908E-01	9.167E-01	1.236E 00	1.100E 00	1.342E 00	9.717E-01	1.537E 00	1.173E-01	1.045E-01	4.469E-01	4.914E-01
C.43	8.859E-01	9.130E-01	1.246E 00	1.104E 00	1.322E 00	9.704E-01	1.508E 00	1.230E-01	1.089E-01	4.572E-01	5.034E-01
C.44	8.810E-01	9.091E-01	1.257E 00	1.108E 00	1.303E 00	9.690E-01	1.481E 00	1.287E-01	1.134E-01	4.675E-01	5.155E-01
C.45	8.759E-01	9.052E-01	1.269E 00	1.112E 00	1.285E 00	9.677E-01	1.456E 00	1.347E-01	1.178E-01	4.778E-01	5.274E-01
C.46	8.708E-01	9.012E-01	1.281E 00	1.116E 00	1.269E 00	9.663E-01	1.431E 00	1.407E-01	1.225E-01	4.881E-01	5.397E-01
C.47	8.656E-01	8.972E-01	1.294E 00	1.120E 00	1.253E 00	9.648E-01	1.408E 00	1.469E-01	1.272E-01	4.983E-01	5.518E-01
C.48	8.604E-01	8.931E-01	1.306E 00	1.124E 00	1.238E 00	9.634E-01	1.386E 00	1.532E-01	1.318E-01	5.085E-01	5.640E-01
C.49	8.551E-01	8.889E-01	1.319E 00	1.128E 00	1.223E 00	9.619E-01	1.365E 00	1.597E-01	1.365E-01	5.187E-01	5.762E-01
C.50	8.497E-01	8.847E-01	1.332E 00	1.132E 00	1.210E 00	9.604E-01	1.345E 00	1.662E-01	1.413E-01	5.289E-01	5.884E-01

MACH NUMBER = 0.50 (C1) 1.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MELOW
C.50	8.497E-01	8.847E-01	1.332E 00	1.132E 00	1.210E 00	9.604E-01	1.345E 00	1.662E-01	1.413E-01	5.289E-01	5.884E-01
C.51	8.442E-01	8.804E-01	1.346E 00	1.136E 00	1.197E 00	9.588E-01	1.326E 00	1.730E-01	1.460E-01	5.390E-01	6.006E-01
C.52	8.387E-01	8.761E-01	1.360E 00	1.140E 00	1.185E 00	9.573E-01	1.308E 00	1.798E-01	1.508E-01	5.491E-01	6.129E-01
C.53	8.331E-01	8.717E-01	1.374E 00	1.144E 00	1.174E 00	9.558E-01	1.291E 00	1.866E-01	1.556E-01	5.592E-01	6.252E-01
C.54	8.275E-01	8.673E-01	1.388E 00	1.148E 00	1.163E 00	9.541E-01	1.275E 00	1.935E-01	1.605E-01	5.693E-01	6.375E-01
C.55	8.218E-01	8.628E-01	1.402E 00	1.152E 00	1.153E 00	9.525E-01	1.259E 00	2.012E-01	1.653E-01	5.794E-01	6.499E-01
C.56	8.160E-01	8.582E-01	1.417E 00	1.156E 00	1.143E 00	9.508E-01	1.245E 00	2.085E-01	1.702E-01	5.894E-01	6.623E-01
C.57	8.102E-01	8.536E-01	1.432E 00	1.160E 00	1.134E 00	9.491E-01	1.230E 00	2.161E-01	1.751E-01	5.994E-01	6.747E-01
C.58	8.044E-01	8.490E-01	1.447E 00	1.164E 00	1.125E 00	9.474E-01	1.217E 00	2.237E-01	1.799E-01	6.093E-01	6.872E-01
C.59	7.985E-01	8.443E-01	1.463E 00	1.168E 00	1.117E 00	9.457E-01	1.204E 00	2.315E-01	1.848E-01	6.193E-01	6.997E-01
C.60	7.925E-01	8.396E-01	1.479E 00	1.172E 00	1.109E 00	9.439E-01	1.192E 00	2.394E-01	1.897E-01	6.292E-01	7.122E-01
C.61	7.865E-01	8.348E-01	1.495E 00	1.176E 00	1.102E 00	9.422E-01	1.180E 00	2.474E-01	1.946E-01	6.391E-01	7.248E-01
C.62	7.805E-01	8.300E-01	1.511E 00	1.180E 00	1.095E 00	9.404E-01	1.169E 00	2.556E-01	1.995E-01	6.489E-01	7.373E-01
C.63	7.744E-01	8.251E-01	1.528E 00	1.183E 00	1.088E 00	9.385E-01	1.158E 00	2.639E-01	2.044E-01	6.588E-01	7.500E-01
C.64	7.683E-01	8.202E-01	1.545E 00	1.187E 00	1.082E 00	9.367E-01	1.148E 00	2.724E-01	2.093E-01	6.686E-01	7.626E-01
C.65	7.622E-01	8.153E-01	1.562E 00	1.190E 00	1.076E 00	9.348E-01	1.138E 00	2.810E-01	2.141E-01	6.783E-01	7.753E-01
C.66	7.560E-01	8.103E-01	1.579E 00	1.194E 00	1.071E 00	9.329E-01	1.129E 00	2.897E-01	2.190E-01	6.881E-01	7.880E-01
C.67	7.498E-01	8.053E-01	1.597E 00	1.197E 00	1.065E 00	9.310E-01	1.120E 00	2.985E-01	2.238E-01	6.978E-01	8.008E-01
C.68	7.435E-01	8.003E-01	1.615E 00	1.201E 00	1.060E 00	9.291E-01	1.112E 00	3.075E-01	2.286E-01	7.075E-01	8.136E-01
C.69	7.373E-01	7.952E-01	1.633E 00	1.204E 00	1.056E 00	9.272E-01	1.104E 00	3.166E-01	2.334E-01	7.171E-01	8.264E-01
C.70	7.310E-01	7.901E-01	1.652E 00	1.207E 00	1.051E 00	9.252E-01	1.096E 00	3.258E-01	2.382E-01	7.267E-01	8.393E-01

MACH NUMBER = 1.00 (.01) 1.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PH1	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	5.404F-01	6.295E-01	2.330E 00	1.259E 00	1.000E 00	8.584E-01	1.000E 00	6.650E-01	3.593E-01	1.000E 00	1.245E 00
1.01	5.342E-01	6.241E-01	2.357E 00	1.259E 00	1.000E 00	8.559E-01	1.000E 00	6.784E-01	3.624E-01	1.009E 00	1.259E 00
1.02	5.281E-01	6.187E-01	2.384E 00	1.259E 00	1.000E 00	8.535E-01	1.000E 00	6.919E-01	3.654E-01	1.017E 00	1.273E 00
1.03	5.220E-01	6.134E-01	2.411E 00	1.258E 00	1.000E 00	8.510E-01	1.001E 00	7.055E-01	3.683E-01	1.026E 00	1.288E 00
1.04	5.159E-01	6.080E-01	2.439E 00	1.258E 00	1.001E 00	8.486E-01	1.001E 00	7.193E-01	3.711E-01	1.034E 00	1.302E 00
1.05	5.098E-01	6.026E-01	2.466E 00	1.257E 00	1.001E 00	8.461E-01	1.002E 00	7.332E-01	3.738E-01	1.042E 00	1.316E 00
1.06	5.037E-01	5.973E-01	2.494E 00	1.256E 00	1.002E 00	8.436E-01	1.003E 00	7.472E-01	3.765E-01	1.051E 00	1.331E 00
1.07	4.975E-01	5.919E-01	2.523E 00	1.256E 00	1.002E 00	8.411E-01	1.004E 00	7.614E-01	3.791E-01	1.059E 00	1.346E 00
1.08	4.913E-01	5.866E-01	2.551E 00	1.255E 00	1.002E 00	8.386E-01	1.005E 00	7.757E-01	3.816E-01	1.067E 00	1.360E 00
1.09	4.850E-01	5.813E-01	2.580E 00	1.254E 00	1.003E 00	8.361E-01	1.007E 00	7.901E-01	3.840E-01	1.076E 00	1.375E 00
1.10	4.802E-01	5.760E-01	2.609E 00	1.253E 00	1.003E 00	8.336E-01	1.008E 00	8.046E-01	3.864E-01	1.084E 00	1.389E 00
1.11	4.743E-01	5.708E-01	2.639E 00	1.252E 00	1.004E 00	8.311E-01	1.010E 00	8.193E-01	3.886E-01	1.092E 00	1.404E 00
1.12	4.685E-01	5.655E-01	2.668E 00	1.250E 00	1.005E 00	8.285E-01	1.012E 00	8.342E-01	3.908E-01	1.100E 00	1.419E 00
1.13	4.628E-01	5.603E-01	2.698E 00	1.249E 00	1.005E 00	8.260E-01	1.014E 00	8.491E-01	3.929E-01	1.108E 00	1.434E 00
1.14	4.570E-01	5.550E-01	2.728E 00	1.247E 00	1.006E 00	8.234E-01	1.016E 00	8.642E-01	3.950E-01	1.117E 00	1.449E 00
1.15	4.513E-01	5.498E-01	2.759E 00	1.245E 00	1.007E 00	8.209E-01	1.018E 00	8.795E-01	3.969E-01	1.125E 00	1.464E 00
1.16	4.457E-01	5.447E-01	2.790E 00	1.243E 00	1.008E 00	8.183E-01	1.020E 00	8.948E-01	3.988E-01	1.133E 00	1.479E 00
1.17	4.401E-01	5.395E-01	2.821E 00	1.241E 00	1.009E 00	8.157E-01	1.023E 00	9.103E-01	4.006E-01	1.141E 00	1.494E 00
1.18	4.345E-01	5.344E-01	2.852E 00	1.239E 00	1.010E 00	8.132E-01	1.026E 00	9.259E-01	4.023E-01	1.149E 00	1.509E 00
1.19	4.290E-01	5.292E-01	2.883E 00	1.237E 00	1.011E 00	8.106E-01	1.029E 00	9.417E-01	4.040E-01	1.156E 00	1.524E 00
1.20	4.235E-01	5.241E-01	2.915E 00	1.235E 00	1.012E 00	8.080E-01	1.032E 00	9.576E-01	4.056E-01	1.164E 00	1.540E 00
1.21	4.181E-01	5.191E-01	2.947E 00	1.232E 00	1.013E 00	8.054E-01	1.035E 00	9.736E-01	4.071E-01	1.172E 00	1.555E 00
1.22	4.127E-01	5.140E-01	2.980E 00	1.230E 00	1.014E 00	8.028E-01	1.038E 00	9.898E-01	4.085E-01	1.180E 00	1.570E 00
1.23	4.073E-01	5.090E-01	3.012E 00	1.227E 00	1.015E 00	8.002E-01	1.041E 00	1.006E 00	4.098E-01	1.188E 00	1.586E 00
1.24	4.020E-01	5.040E-01	3.045E 00	1.224E 00	1.016E 00	7.976E-01	1.045E 00	1.023E 00	4.111E-01	1.195E 00	1.601E 00
1.25	3.968E-01	4.990E-01	3.078E 00	1.221E 00	1.017E 00	7.950E-01	1.049E 00	1.039E 00	4.122E-01	1.203E 00	1.617E 00
1.26	3.915E-01	4.941E-01	3.112E 00	1.218E 00	1.018E 00	7.924E-01	1.052E 00	1.056E 00	4.134E-01	1.211E 00	1.632E 00
1.27	3.864E-01	4.892E-01	3.145E 00	1.215E 00	1.020E 00	7.898E-01	1.056E 00	1.073E 00	4.144E-01	1.218E 00	1.648E 00
1.28	3.812E-01	4.843E-01	3.179E 00	1.212E 00	1.021E 00	7.872E-01	1.060E 00	1.090E 00	4.154E-01	1.225E 00	1.664E 00
1.29	3.761E-01	4.794E-01	3.213E 00	1.209E 00	1.022E 00	7.846E-01	1.065E 00	1.107E 00	4.162E-01	1.233E 00	1.680E 00
1.30	3.711E-01	4.746E-01	3.248E 00	1.205E 00	1.023E 00	7.820E-01	1.069E 00	1.124E 00	4.171E-01	1.241E 00	1.695E 00
1.31	3.661E-01	4.698E-01	3.282E 00	1.202E 00	1.025E 00	7.793E-01	1.074E 00	1.141E 00	4.178E-01	1.248E 00	1.711E 00
1.32	3.612E-01	4.650E-01	3.317E 00	1.198E 00	1.026E 00	7.767E-01	1.078E 00	1.159E 00	4.185E-01	1.256E 00	1.727E 00
1.33	3.563E-01	4.602E-01	3.353E 00	1.194E 00	1.027E 00	7.741E-01	1.083E 00	1.176E 00	4.191E-01	1.263E 00	1.743E 00
1.34	3.514E-01	4.555E-01	3.388E 00	1.191E 00	1.029E 00	7.714E-01	1.088E 00	1.194E 00	4.196E-01	1.270E 00	1.759E 00
1.35	3.466E-01	4.508E-01	3.424E 00	1.187E 00	1.032E 00	7.688E-01	1.093E 00	1.212E 00	4.201E-01	1.278E 00	1.776E 00
1.36	3.418E-01	4.461E-01	3.460E 00	1.183E 00	1.033E 00	7.662E-01	1.098E 00	1.230E 00	4.204E-01	1.285E 00	1.792E 00
1.37	3.371E-01	4.415E-01	3.496E 00	1.179E 00	1.033E 00	7.635E-01	1.103E 00	1.248E 00	4.208E-01	1.292E 00	1.808E 00
1.38	3.324E-01	4.369E-01	3.533E 00	1.174E 00	1.034E 00	7.609E-01	1.109E 00	1.266E 00	4.210E-01	1.298E 00	1.824E 00
1.39	3.278E-01	4.323E-01	3.570E 00	1.170E 00	1.036E 00	7.583E-01	1.115E 00	1.285E 00	4.212E-01	1.306E 00	1.841E 00
1.40	3.233E-01	4.278E-01	3.607E 00	1.166E 00	1.037E 00	7.556E-01	1.120E 00	1.303E 00	4.213E-01	1.314E 00	1.857E 00
1.41	3.187E-01	4.233E-01	3.644E 00	1.162E 00	1.039E 00	7.530E-01	1.126E 00	1.322E 00	4.214E-01	1.321E 00	1.874E 00
1.42	3.143E-01	4.188E-01	3.682E 00	1.157E 00	1.040E 00	7.504E-01	1.132E 00	1.341E 00	4.214E-01	1.328E 00	1.891E 00
1.43	3.099E-01	4.144E-01	3.720E 00	1.152E 00	1.042E 00	7.477E-01	1.138E 00	1.360E 00	4.213E-01	1.335E 00	1.907E 00
1.44	3.054E-01	4.099E-01	3.758E 00	1.148E 00	1.043E 00	7.451E-01	1.145E 00	1.379E 00	4.212E-01	1.342E 00	1.924E 00
1.45	3.011E-01	4.056E-01	3.796E 00	1.143E 00	1.045E 00	7.424E-01	1.151E 00	1.398E 00	4.210E-01	1.349E 00	1.941E 00
1.46	2.968E-01	4.012E-01	3.835E 00	1.138E 00	1.047E 00	7.398E-01	1.158E 00	1.418E 00	4.207E-01	1.355E 00	1.958E 00
1.47	2.925E-01	3.969E-01	3.874E 00	1.133E 00	1.048E 00	7.372E-01	1.164E 00	1.437E 00	4.204E-01	1.362E 00	1.975E 00
1.48	2.884E-01	3.926E-01	3.913E 00	1.129E 00	1.050E 00	7.345E-01	1.171E 00	1.457E 00	4.201E-01	1.369E 00	1.992E 00
1.49	2.842E-01	3.884E-01	3.953E 00	1.124E 00	1.051E 00	7.319E-01	1.178E 00	1.476E 00	4.196E-01	1.376E 00	2.009E 00
1.50	2.801E-01	3.841E-01	3.992E 00	1.118E 00	1.053E 00	7.293E-01	1.185E 00	1.496E 00	4.192E-01	1.383E 00	2.026E 00

MACH NUMBER = 1.50 (.01) 2.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	2.801E-01	3.841E-01	3.992E 00	1.118E 00	1.053E 00	7.293E-01	1.185E 00	1.496E 00	4.192E-01	1.383E 00	2.026E 00
1.51	2.761E-01	3.800E-01	4.033E 00	1.113E 00	1.055E 00	7.266E-01	1.193E 00	1.516E 00	4.186E-01	1.389E 00	2.043E 00
1.52	2.721E-01	3.758E-01	4.073E 00	1.108E 00	1.056E 00	7.240E-01	1.200E 00	1.536E 00	4.180E-01	1.396E 00	2.060E 00
1.53	2.681E-01	3.717E-01	4.113E 00	1.103E 00	1.058E 00	7.214E-01	1.208E 00	1.557E 00	4.174E-01	1.403E 00	2.077E 00
1.54	2.642E-01	3.676E-01	4.154E 00	1.098E 00	1.059E 00	7.187E-01	1.215E 00	1.577E 00	4.167E-01	1.409E 00	2.095E 00
1.55	2.603E-01	3.636E-01	4.195E 00	1.092E 00	1.061E 00	7.161E-01	1.223E 00	1.598E 00	4.159E-01	1.416E 00	2.112E 00
1.56	2.565E-01	3.595E-01	4.237E 00	1.087E 00	1.063E 00	7.135E-01	1.231E 00	1.618E 00	4.151E-01	1.422E 00	2.130E 00
1.57	2.528E-01	3.555E-01	4.278E 00	1.081E 00	1.064E 00	7.109E-01	1.239E 00	1.639E 00	4.143E-01	1.429E 00	2.147E 00
1.58	2.490E-01	3.516E-01	4.320E 00	1.076E 00	1.066E 00	7.083E-01	1.248E 00	1.660E 00	4.134E-01	1.435E 00	2.165E 00
1.59	2.453E-01	3.477E-01	4.362E 00	1.070E 00	1.068E 00	7.056E-01	1.256E 00	1.681E 00	4.125E-01	1.442E 00	2.183E 00
1.60	2.417E-01	3.438E-01	4.405E 00	1.065E 00	1.069E 00	7.030E-01	1.265E 00	1.702E 00	4.115E-01	1.448E 00	2.201E 00
1.61	2.381E-01	3.399E-01	4.447E 00	1.059E 00	1.071E 00	7.004E-01	1.273E 00	1.724E 00	4.104E-01	1.454E 00	2.219E 00
1.62	2.346E-01	3.361E-01	4.490E 00	1.053E 00	1.073E 00	6.978E-01	1.282E 00	1.745E 00	4.094E-01	1.461E 00	2.236E 00
1.63	2.311E-01	3.323E-01	4.534E 00	1.048E 00	1.074E 00	6.952E-01	1.291E 00	1.767E 00	4.082E-01	1.467E 00	2.255E 00
1.64	2.276E-01	3.286E-01	4.577E 00	1.042E 00	1.076E 00	6.926E-01	1.300E 00	1.789E 00	4.071E-01	1.473E 00	2.273E 00
1.65	2.242E-01	3.249E-01	4.621E 00	1.036E 00	1.078E 00	6.900E-01	1.310E 00	1.810E 00	4.059E-01	1.479E 00	2.291E 00
1.66	2.208E-01	3.212E-01	4.665E 00	1.030E 00	1.079E 00	6.874E-01	1.319E 00	1.832E 00	4.046E-01	1.486E 00	2.309E 00
1.67	2.175E-01	3.175E-01	4.709E 00	1.024E 00	1.081E 00	6.848E-01	1.329E 00	1.855E 00	4.033E-01	1.492E 00	2.327E 00
1.68	2.142E-01	3.139E-01	4.754E 00	1.018E 00	1.083E 00	6.823E-01	1.339E 00	1.877E 00	4.020E-01	1.498E 00	2.346E 00
1.69	2.109E-01	3.104E-01	4.799E 00	1.012E 00	1.084E 00	6.797E-01	1.349E 00	1.899E 00	4.006E-01	1.504E 00	2.364E 00
1.70	2.077E-01	3.068E-01	4.844E 00	1.006E 00	1.086E 00	6.771E-01	1.359E 00	1.922E 00	3.992E-01	1.510E 00	2.383E 00
1.71	2.046E-01	3.033E-01	4.889E 00	1.000E 00	1.088E 00	6.745E-01	1.369E 00	1.945E 00	3.978E-01	1.516E 00	2.401E 00
1.72	2.015E-01	2.998E-01	4.935E 00	9.942E-01	1.089E 00	6.720E-01	1.380E 00	1.967E 00	3.963E-01	1.522E 00	2.420E 00
1.73	1.984E-01	2.964E-01	4.981E 00	9.881E-01	1.091E 00	6.694E-01	1.390E 00	1.990E 00	3.948E-01	1.528E 00	2.438E 00
1.74	1.954E-01	2.929E-01	5.027E 00	9.820E-01	1.093E 00	6.669E-01	1.401E 00	2.013E 00	3.933E-01	1.534E 00	2.457E 00
1.75	1.924E-01	2.896E-01	5.073E 00	9.759E-01	1.095E 00	6.643E-01	1.412E 00	2.037E 00	3.917E-01	1.540E 00	2.476E 00
1.76	1.894E-01	2.862E-01	5.120E 00	9.697E-01	1.096E 00	6.618E-01	1.423E 00	2.060E 00	3.902E-01	1.545E 00	2.495E 00
1.77	1.865E-01	2.829E-01	5.167E 00	9.635E-01	1.098E 00	6.592E-01	1.435E 00	2.083E 00	3.885E-01	1.551E 00	2.514E 00
1.78	1.836E-01	2.797E-01	5.215E 00	9.573E-01	1.100E 00	6.567E-01	1.446E 00	2.107E 00	3.868E-01	1.557E 00	2.533E 00
1.79	1.808E-01	2.764E-01	5.262E 00	9.512E-01	1.102E 00	6.541E-01	1.457E 00	2.130E 00	3.852E-01	1.563E 00	2.552E 00
1.80	1.780E-01	2.731E-01	5.309E 00	9.450E-01	1.103E 00	6.516E-01	1.470E 00	2.155E 00	3.835E-01	1.568E 00	2.572E 00
1.81	1.752E-01	2.699E-01	5.357E 00	9.387E-01	1.105E 00	6.491E-01	1.482E 00	2.179E 00	3.818E-01	1.574E 00	2.591E 00
1.82	1.725E-01	2.668E-01	5.405E 00	9.325E-01	1.106E 00	6.466E-01	1.494E 00	2.203E 00	3.800E-01	1.580E 00	2.610E 00
1.83	1.698E-01	2.637E-01	5.454E 00	9.262E-01	1.108E 00	6.441E-01	1.506E 00	2.227E 00	3.782E-01	1.585E 00	2.630E 00
1.84	1.672E-01	2.606E-01	5.503E 00	9.200E-01	1.110E 00	6.416E-01	1.519E 00	2.251E 00	3.764E-01	1.591E 00	2.649E 00
1.85	1.646E-01	2.575E-01	5.552E 00	9.137E-01	1.111E 00	6.391E-01	1.531E 00	2.276E 00	3.746E-01	1.596E 00	2.669E 00
1.86	1.620E-01	2.545E-01	5.601E 00	9.074E-01	1.113E 00	6.366E-01	1.544E 00	2.301E 00	3.727E-01	1.602E 00	2.688E 00
1.87	1.594E-01	2.515E-01	5.651E 00	9.012E-01	1.115E 00	6.341E-01	1.557E 00	2.325E 00	3.708E-01	1.608E 00	2.707E 00
1.88	1.570E-01	2.484E-01	5.701E 00	8.950E-01	1.116E 00	6.316E-01	1.571E 00	2.350E 00	3.690E-01	1.613E 00	2.728E 00
1.89	1.545E-01	2.456E-01	5.751E 00	8.888E-01	1.117E 00	6.291E-01	1.584E 00	2.375E 00	3.670E-01	1.618E 00	2.748E 00
1.90	1.521E-01	2.427E-01	5.801E 00	8.826E-01	1.120E 00	6.267E-01	1.598E 00	2.401E 00	3.651E-01	1.623E 00	2.768E 00
1.91	1.497E-01	2.398E-01	5.852E 00	8.760E-01	1.121E 00	6.242E-01	1.612E 00	2.426E 00	3.632E-01	1.629E 00	2.788E 00
1.92	1.473E-01	2.370E-01	5.903E 00	8.697E-01	1.123E 00	6.218E-01	1.626E 00	2.451E 00	3.612E-01	1.634E 00	2.808E 00
1.93	1.450E-01	2.341E-01	5.954E 00	8.635E-01	1.125E 00	6.193E-01	1.640E 00	2.477E 00	3.592E-01	1.639E 00	2.828E 00
1.94	1.427E-01	2.314E-01	6.006E 00	8.572E-01	1.126E 00	6.169E-01	1.654E 00	2.503E 00	3.572E-01	1.645E 00	2.849E 00
1.95	1.405E-01	2.286E-01	6.057E 00	8.509E-01	1.128E 00	6.145E-01	1.669E 00	2.529E 00	3.552E-01	1.650E 00	2.869E 00
1.96	1.383E-01	2.259E-01	6.109E 00	8.446E-01	1.130E 00	6.120E-01	1.684E 00	2.555E 00	3.532E-01	1.655E 00	2.889E 00
1.97	1.361E-01	2.232E-01	6.162E 00	8.384E-01	1.131E 00	6.096E-01	1.699E 00	2.581E 00	3.512E-01	1.660E 00	2.910E 00
1.98	1.339E-01	2.205E-01	6.215E 00	8.321E-01	1.133E 00	6.072E-01	1.714E 00	2.607E 00	3.491E-01	1.665E 00	2.930E 00
1.99	1.318E-01	2.179E-01	6.267E 00	8.259E-01	1.135E 00	6.048E-01	1.730E 00	2.633E 00	3.470E-01	1.670E 00	2.951E 00
2.00	1.297E-01	2.153E-01	6.320E 00	8.196E-01	1.136E 00	6.024E-01	1.745E 00	2.660E 00	3.450E-01	1.675E 00	2.972E 00

MACH NUMBER = 2.00 (0.01) 2.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MELOW
2.00	1.257E-01	2.153E-01	6.320E 00	8.196E-01	1.136E 00	6.024E-01	1.745E 00	2.660E 00	3.450E-01	1.675E 00	2.972E 00
2.01	1.276E-01	2.127E-01	6.373E 00	8.134E-01	1.138E 00	6.000E-01	1.761E 00	2.687E 00	3.429E-01	1.681E 00	2.993E 00
2.02	1.256E-01	2.102E-01	6.427E 00	8.072E-01	1.139E 00	5.976E-01	1.777E 00	2.713E 00	3.408E-01	1.686E 00	3.013E 00
2.03	1.236E-01	2.076E-01	6.481E 00	8.010E-01	1.141E 00	5.953E-01	1.794E 00	2.740E 00	3.387E-01	1.690E 00	3.034E 00
2.04	1.216E-01	2.051E-01	6.535E 00	7.948E-01	1.143E 00	5.929E-01	1.810E 00	2.767E 00	3.366E-01	1.695E 00	3.055E 00
2.05	1.197E-01	2.027E-01	6.589E 00	7.886E-01	1.144E 00	5.905E-01	1.827E 00	2.795E 00	3.345E-01	1.700E 00	3.077E 00
2.06	1.178E-01	2.002E-01	6.644E 00	7.824E-01	1.146E 00	5.882E-01	1.844E 00	2.822E 00	3.323E-01	1.705E 00	3.098E 00
2.07	1.159E-01	1.978E-01	6.699E 00	7.763E-01	1.147E 00	5.858E-01	1.861E 00	2.849E 00	3.302E-01	1.710E 00	3.119E 00
2.08	1.140E-01	1.954E-01	6.754E 00	7.702E-01	1.149E 00	5.835E-01	1.878E 00	2.877E 00	3.281E-01	1.715E 00	3.140E 00
2.09	1.122E-01	1.931E-01	6.810E 00	7.640E-01	1.151E 00	5.811E-01	1.896E 00	2.905E 00	3.259E-01	1.720E 00	3.162E 00
2.10	1.104E-01	1.907E-01	6.865E 00	7.580E-01	1.152E 00	5.788E-01	1.914E 00	2.933E 00	3.238E-01	1.724E 00	3.183E 00
2.11	1.086E-01	1.884E-01	6.921E 00	7.519E-01	1.154E 00	5.765E-01	1.932E 00	2.961E 00	3.216E-01	1.729E 00	3.205E 00
2.12	1.069E-01	1.862E-01	6.978E 00	7.458E-01	1.155E 00	5.742E-01	1.950E 00	2.989E 00	3.195E-01	1.734E 00	3.227E 00
2.13	1.052E-01	1.839E-01	7.034E 00	7.398E-01	1.157E 00	5.719E-01	1.969E 00	3.017E 00	3.173E-01	1.739E 00	3.248E 00
2.14	1.035E-01	1.817E-01	7.091E 00	7.338E-01	1.158E 00	5.696E-01	1.988E 00	3.045E 00	3.151E-01	1.743E 00	3.270E 00
2.15	1.018E-01	1.795E-01	7.148E 00	7.278E-01	1.160E 00	5.673E-01	2.007E 00	3.074E 00	3.130E-01	1.748E 00	3.292E 00
2.16	1.002E-01	1.773E-01	7.205E 00	7.218E-01	1.162E 00	5.650E-01	2.026E 00	3.103E 00	3.108E-01	1.752E 00	3.314E 00
2.17	9.856E-02	1.751E-01	7.263E 00	7.158E-01	1.163E 00	5.628E-01	2.046E 00	3.131E 00	3.086E-01	1.757E 00	3.336E 00
2.18	9.697E-02	1.730E-01	7.321E 00	7.099E-01	1.165E 00	5.605E-01	2.065E 00	3.160E 00	3.065E-01	1.762E 00	3.358E 00
2.19	9.541E-02	1.709E-01	7.379E 00	7.040E-01	1.166E 00	5.582E-01	2.086E 00	3.189E 00	3.043E-01	1.766E 00	3.380E 00
2.20	9.387E-02	1.688E-01	7.437E 00	6.981E-01	1.168E 00	5.560E-01	2.106E 00	3.219E 00	3.021E-01	1.771E 00	3.403E 00
2.21	9.236E-02	1.668E-01	7.496E 00	6.923E-01	1.169E 00	5.537E-01	2.126E 00	3.248E 00	3.000E-01	1.775E 00	3.425E 00
2.22	9.087E-02	1.648E-01	7.555E 00	6.865E-01	1.171E 00	5.515E-01	2.147E 00	3.277E 00	2.978E-01	1.779E 00	3.447E 00
2.23	8.940E-02	1.628E-01	7.614E 00	6.807E-01	1.172E 00	5.493E-01	2.168E 00	3.307E 00	2.956E-01	1.784E 00	3.470E 00
2.24	8.795E-02	1.608E-01	7.673E 00	6.749E-01	1.174E 00	5.471E-01	2.190E 00	3.337E 00	2.935E-01	1.788E 00	3.493E 00
2.25	8.653E-02	1.588E-01	7.733E 00	6.692E-01	1.175E 00	5.449E-01	2.211E 00	3.367E 00	2.913E-01	1.793E 00	3.515E 00
2.26	8.513E-02	1.569E-01	7.793E 00	6.634E-01	1.177E 00	5.427E-01	2.233E 00	3.397E 00	2.892E-01	1.797E 00	3.538E 00
2.27	8.375E-02	1.550E-01	7.853E 00	6.577E-01	1.178E 00	5.405E-01	2.255E 00	3.427E 00	2.870E-01	1.801E 00	3.561E 00
2.28	8.240E-02	1.531E-01	7.914E 00	6.521E-01	1.180E 00	5.383E-01	2.278E 00	3.457E 00	2.848E-01	1.806E 00	3.584E 00
2.29	8.106E-02	1.512E-01	7.975E 00	6.464E-01	1.181E 00	5.361E-01	2.300E 00	3.487E 00	2.827E-01	1.810E 00	3.607E 00
2.30	7.975E-02	1.494E-01	8.036E 00	6.408E-01	1.183E 00	5.339E-01	2.323E 00	3.518E 00	2.805E-01	1.814E 00	3.630E 00
2.31	7.846E-02	1.475E-01	8.097E 00	6.353E-01	1.184E 00	5.318E-01	2.347E 00	3.549E 00	2.784E-01	1.818E 00	3.653E 00
2.32	7.719E-02	1.457E-01	8.159E 00	6.297E-01	1.186E 00	5.296E-01	2.370E 00	3.579E 00	2.763E-01	1.822E 00	3.676E 00
2.33	7.593E-02	1.440E-01	8.220E 00	6.242E-01	1.187E 00	5.275E-01	2.394E 00	3.610E 00	2.741E-01	1.827E 00	3.700E 00
2.34	7.470E-02	1.422E-01	8.283E 00	6.187E-01	1.188E 00	5.254E-01	2.418E 00	3.641E 00	2.720E-01	1.831E 00	3.723E 00
2.35	7.349E-02	1.405E-01	8.345E 00	6.133E-01	1.190E 00	5.232E-01	2.443E 00	3.672E 00	2.699E-01	1.835E 00	3.747E 00
2.36	7.230E-02	1.387E-01	8.408E 00	6.079E-01	1.191E 00	5.211E-01	2.468E 00	3.704E 00	2.678E-01	1.839E 00	3.770E 00
2.37	7.113E-02	1.370E-01	8.470E 00	6.025E-01	1.193E 00	5.190E-01	2.493E 00	3.735E 00	2.657E-01	1.843E 00	3.794E 00
2.38	6.997E-02	1.354E-01	8.534E 00	5.971E-01	1.194E 00	5.169E-01	2.518E 00	3.767E 00	2.635E-01	1.847E 00	3.818E 00
2.39	6.884E-02	1.337E-01	8.597E 00	5.918E-01	1.196E 00	5.148E-01	2.544E 00	3.799E 00	2.615E-01	1.851E 00	3.842E 00
2.40	6.772E-02	1.321E-01	8.661E 00	5.865E-01	1.197E 00	5.127E-01	2.570E 00	3.830E 00	2.594E-01	1.855E 00	3.865E 00
2.41	6.662E-02	1.305E-01	8.725E 00	5.812E-01	1.198E 00	5.106E-01	2.596E 00	3.862E 00	2.573E-01	1.859E 00	3.889E 00
2.42	6.554E-02	1.289E-01	8.789E 00	5.760E-01	1.200E 00	5.086E-01	2.622E 00	3.895E 00	2.552E-01	1.863E 00	3.914E 00
2.43	6.447E-02	1.273E-01	8.854E 00	5.708E-01	1.201E 00	5.065E-01	2.649E 00	3.927E 00	2.532E-01	1.867E 00	3.938E 00
2.44	6.343E-02	1.257E-01	8.918E 00	5.657E-01	1.203E 00	5.045E-01	2.677E 00	3.959E 00	2.511E-01	1.871E 00	3.962E 00
2.45	6.240E-02	1.242E-01	8.983E 00	5.605E-01	1.204E 00	5.024E-01	2.704E 00	3.992E 00	2.491E-01	1.874E 00	3.986E 00
2.46	6.138E-02	1.227E-01	9.049E 00	5.554E-01	1.205E 00	5.004E-01	2.732E 00	4.024E 00	2.470E-01	1.878E 00	4.011E 00
2.47	6.039E-02	1.212E-01	9.114E 00	5.504E-01	1.207E 00	4.983E-01	2.760E 00	4.057E 00	2.450E-01	1.882E 00	4.035E 00
2.48	5.941E-02	1.197E-01	9.180E 00	5.454E-01	1.208E 00	4.963E-01	2.789E 00	4.090E 00	2.430E-01	1.886E 00	4.059E 00
2.49	5.844E-02	1.182E-01	9.246E 00	5.404E-01	1.209E 00	4.943E-01	2.818E 00	4.123E 00	2.410E-01	1.890E 00	4.084E 00
2.50	5.749E-02	1.168E-01	9.312E 00	5.354E-01	1.211E 00	4.923E-01	2.847E 00	4.156E 00	2.390E-01	1.893E 00	4.109E 00

MACH NUMBER = 2.50 (0.01) 3.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MELOW
2.50	5.749E-02	1.168E-01	9.312E 00	5.354E-01	1.211E 00	4.923E-01	2.847E 00	4.156E 00	2.390E-01	1.893E 00	4.109E 00
2.51	5.656E-02	1.154E-01	9.379E 00	5.305E-01	1.212E 00	4.903E-01	2.877E 00	4.190E 00	2.370E-01	1.897E 00	4.134E 00
2.52	5.564E-02	1.139E-01	9.446E 00	5.256E-01	1.213E 00	4.883E-01	2.907E 00	4.223E 00	2.350E-01	1.901E 00	4.159E 00
2.53	5.474E-02	1.126E-01	9.513E 00	5.207E-01	1.215E 00	4.863E-01	2.937E 00	4.257E 00	2.330E-01	1.904E 00	4.184E 00
2.54	5.385E-02	1.112E-01	9.581E 00	5.159E-01	1.216E 00	4.844E-01	2.968E 00	4.290E 00	2.310E-01	1.908E 00	4.209E 00
2.55	5.298E-02	1.098E-01	9.648E 00	5.111E-01	1.217E 00	4.824E-01	2.999E 00	4.324E 00	2.291E-01	1.912E 00	4.234E 00
2.56	5.212E-02	1.085E-01	9.716E 00	5.064E-01	1.219E 00	4.805E-01	3.030E 00	4.358E 00	2.271E-01	1.915E 00	4.259E 00
2.57	5.127E-02	1.071E-01	9.785E 00	5.017E-01	1.220E 00	4.785E-01	3.062E 00	4.392E 00	2.252E-01	1.919E 00	4.285E 00
2.58	5.044E-02	1.058E-01	9.853E 00	4.970E-01	1.221E 00	4.766E-01	3.094E 00	4.427E 00	2.233E-01	1.922E 00	4.310E 00
2.59	4.962E-02	1.045E-01	9.922E 00	4.923E-01	1.223E 00	4.746E-01	3.127E 00	4.461E 00	2.214E-01	1.926E 00	4.336E 00
2.60	4.882E-02	1.033E-01	9.991E 00	4.877E-01	1.224E 00	4.727E-01	3.159E 00	4.495E 00	2.195E-01	1.929E 00	4.361E 00
2.61	4.803E-02	1.020E-01	1.006E 00	4.831E-01	1.225E 00	4.708E-01	3.193E 00	4.530E 00	2.176E-01	1.933E 00	4.387E 00
2.62	4.725E-02	1.008E-01	1.013E 00	4.786E-01	1.226E 00	4.689E-01	3.226E 00	4.565E 00	2.157E-01	1.936E 00	4.412E 00
2.63	4.648E-02	9.953E-02	1.020E 00	4.741E-01	1.228E 00	4.670E-01	3.260E 00	4.600E 00	2.138E-01	1.940E 00	4.438E 00
2.64	4.573E-02	9.832E-02	1.027E 00	4.696E-01	1.229E 00	4.651E-01	3.295E 00	4.635E 00	2.119E-01	1.943E 00	4.464E 00
2.65	4.499E-02	9.712E-02	1.034E 00	4.652E-01	1.230E 00	4.632E-01	3.330E 00	4.670E 00	2.101E-01	1.947E 00	4.490E 00
2.66	4.426E-02	9.593E-02	1.041E 00	4.608E-01	1.231E 00	4.614E-01	3.365E 00	4.705E 00	2.083E-01	1.950E 00	4.516E 00
2.67	4.354E-02	9.476E-02	1.048E 00	4.564E-01	1.233E 00	4.595E-01	3.401E 00	4.741E 00	2.064E-01	1.954E 00	4.542E 00
2.68	4.284E-02	9.361E-02	1.055E 00	4.521E-01	1.234E 00	4.576E-01	3.437E 00	4.776E 00	2.046E-01	1.957E 00	4.569E 00
2.69	4.215E-02	9.246E-02	1.062E 00	4.478E-01	1.235E 00	4.558E-01	3.473E 00	4.812E 00	2.028E-01	1.960E 00	4.595E 00
2.70	4.146E-02	9.134E-02	1.070E 00	4.435E-01	1.236E 00	4.540E-01	3.510E 00	4.848E 00	2.010E-01	1.964E 00	4.621E 00
2.71	4.079E-02	9.023E-02	1.077E 00	4.392E-01	1.238E 00	4.521E-01	3.547E 00	4.884E 00	1.992E-01	1.967E 00	4.648E 00
2.72	4.013E-02	8.913E-02	1.084E 00	4.350E-01	1.239E 00	4.503E-01	3.585E 00	4.920E 00	1.975E-01	1.970E 00	4.675E 00
2.73	3.949E-02	8.804E-02	1.091E 00	4.309E-01	1.240E 00	4.485E-01	3.623E 00	4.956E 00	1.957E-01	1.973E 00	4.701E 00
2.74	3.885E-02	8.697E-02	1.099E 00	4.267E-01	1.241E 00	4.467E-01	3.662E 00	4.993E 00	1.940E-01	1.977E 00	4.728E 00
2.75	3.822E-02	8.591E-02	1.106E 00	4.227E-01	1.242E 00	4.449E-01	3.701E 00	5.029E 00	1.922E-01	1.980E 00	4.755E 00
2.76	3.760E-02	8.487E-02	1.113E 00	4.186E-01	1.244E 00	4.431E-01	3.741E 00	5.066E 00	1.905E-01	1.983E 00	4.782E 00
2.77	3.698E-02	8.384E-02	1.120E 00	4.146E-01	1.245E 00	4.413E-01	3.781E 00	5.102E 00	1.888E-01	1.986E 00	4.809E 00
2.78	3.640E-02	8.282E-02	1.128E 00	4.106E-01	1.246E 00	4.393E-01	3.822E 00	5.140E 00	1.872E-01	1.989E 00	4.836E 00
2.79	3.581E-02	8.181E-02	1.135E 00	4.066E-01	1.247E 00	4.378E-01	3.862E 00	5.176E 00	1.854E-01	1.992E 00	4.863E 00
2.80	3.524E-02	8.082E-02	1.143E 00	4.027E-01	1.248E 00	4.360E-01	3.903E 00	5.214E 00	1.837E-01	1.996E 00	4.890E 00
2.81	3.467E-02	7.984E-02	1.150E 00	3.989E-01	1.249E 00	4.342E-01	3.945E 00	5.251E 00	1.820E-01	1.999E 00	4.918E 00
2.82	3.411E-02	7.887E-02	1.158E 00	3.949E-01	1.251E 00	4.325E-01	3.987E 00	5.288E 00	1.804E-01	2.002E 00	4.945E 00
2.83	3.356E-02	7.792E-02	1.165E 00	3.911E-01	1.252E 00	4.308E-01	4.030E 00	5.326E 00	1.788E-01	2.005E 00	4.973E 00
2.84	3.302E-02	7.697E-02	1.173E 00	3.873E-01	1.253E 00	4.290E-01	4.073E 00	5.364E 00	1.771E-01	2.008E 00	5.000E 00
2.85	3.249E-02	7.604E-02	1.180E 00	3.835E-01	1.254E 00	4.273E-01	4.117E 00	5.401E 00	1.755E-01	2.011E 00	5.028E 00
2.86	3.197E-02	7.512E-02	1.188E 00	3.798E-01	1.255E 00	4.256E-01	4.161E 00	5.439E 00	1.739E-01	2.014E 00	5.056E 00
2.87	3.147E-02	7.421E-02	1.195E 00	3.761E-01	1.256E 00	4.239E-01	4.205E 00	5.477E 00	1.723E-01	2.017E 00	5.084E 00
2.88	3.097E-02	7.331E-02	1.203E 00	3.724E-01	1.257E 00	4.222E-01	4.251E 00	5.516E 00	1.707E-01	2.020E 00	5.112E 00
2.89	3.046E-02	7.243E-02	1.211E 00	3.688E-01	1.259E 00	4.205E-01	4.297E 00	5.554E 00	1.692E-01	2.023E 00	5.140E 00
2.90	2.997E-02	7.155E-02	1.219E 00	3.652E-01	1.260E 00	4.188E-01	4.343E 00	5.593E 00	1.676E-01	2.026E 00	5.168E 00
2.91	2.945E-02	7.069E-02	1.226E 00	3.616E-01	1.261E 00	4.171E-01	4.390E 00	5.631E 00	1.661E-01	2.029E 00	5.196E 00
2.92	2.902E-02	6.984E-02	1.234E 00	3.581E-01	1.262E 00	4.155E-01	4.437E 00	5.670E 00	1.645E-01	2.032E 00	5.224E 00
2.93	2.855E-02	6.900E-02	1.242E 00	3.546E-01	1.263E 00	4.138E-01	4.485E 00	5.709E 00	1.630E-01	2.034E 00	5.253E 00
2.94	2.810E-02	6.816E-02	1.250E 00	3.511E-01	1.264E 00	4.122E-01	4.533E 00	5.748E 00	1.615E-01	2.037E 00	5.281E 00
2.95	2.765E-02	6.734E-02	1.257E 00	3.476E-01	1.265E 00	4.105E-01	4.582E 00	5.787E 00	1.600E-01	2.040E 00	5.310E 00
2.96	2.721E-02	6.653E-02	1.265E 00	3.442E-01	1.266E 00	4.089E-01	4.631E 00	5.826E 00	1.585E-01	2.043E 00	5.338E 00
2.97	2.677E-02	6.573E-02	1.273E 00	3.407E-01	1.267E 00	4.072E-01	4.680E 00	5.867E 00	1.570E-01	2.046E 00	5.367E 00
2.98	2.634E-02	6.494E-02	1.281E 00	3.375E-01	1.268E 00	4.056E-01	4.732E 00	5.905E 00	1.556E-01	2.049E 00	5.396E 00
2.99	2.592E-02	6.416E-02	1.289E 00	3.342E-01	1.269E 00	4.040E-01	4.783E 00	5.945E 00	1.541E-01	2.051E 00	5.425E 00
3.00	2.551E-02	6.339E-02	1.297E 00	3.309E-01	1.270E 00	4.024E-01	4.834E 00	5.985E 00	1.527E-01	2.054E 00	5.454E 00

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.00	2.551E-02	6.339E-02	1.297E 01	3.309E-01	1.270E 00	4.024E-01	4.834E 00	5.985E 00	1.527E-01	2.054E 00	5.454E 00
3.01	2.510E-02	6.263E-02	1.305E 01	3.276E-01	1.272E 00	4.008E-01	4.887E 00	6.025E 00	1.513E-01	2.057E 00	5.483E 00
3.02	2.470E-02	6.188E-02	1.313E 01	3.244E-01	1.273E 00	3.992E-01	4.939E 00	6.065E 00	1.498E-01	2.060E 00	5.512E 00
3.03	2.431E-02	6.114E-02	1.321E 01	3.212E-01	1.274E 00	3.976E-01	4.993E 00	6.105E 00	1.484E-01	2.062E 00	5.541E 00
3.04	2.393E-02	6.041E-02	1.329E 01	3.180E-01	1.275E 00	3.961E-01	5.047E 00	6.145E 00	1.470E-01	2.065E 00	5.571E 00
3.05	2.355E-02	5.969E-02	1.337E 01	3.149E-01	1.276E 00	3.945E-01	5.101E 00	6.186E 00	1.457E-01	2.068E 00	5.600E 00
3.06	2.317E-02	5.897E-02	1.345E 01	3.117E-01	1.277E 00	3.929E-01	5.156E 00	6.227E 00	1.443E-01	2.070E 00	5.630E 00
3.07	2.280E-02	5.827E-02	1.354E 01	3.087E-01	1.278E 00	3.914E-01	5.212E 00	6.268E 00	1.429E-01	2.073E 00	5.659E 00
3.08	2.244E-02	5.757E-02	1.362E 01	3.056E-01	1.279E 00	3.898E-01	5.268E 00	6.308E 00	1.416E-01	2.076E 00	5.689E 00
3.09	2.209E-02	5.688E-02	1.370E 01	3.026E-01	1.280E 00	3.883E-01	5.325E 00	6.349E 00	1.402E-01	2.078E 00	5.719E 00
3.10	2.174E-02	5.621E-02	1.378E 01	2.996E-01	1.281E 00	3.867E-01	5.382E 00	6.391E 00	1.389E-01	2.081E 00	5.749E 00
3.11	2.139E-02	5.554E-02	1.386E 01	2.966E-01	1.282E 00	3.852E-01	5.441E 00	6.432E 00	1.376E-01	2.083E 00	5.779E 00
3.12	2.106E-02	5.488E-02	1.395E 01	2.937E-01	1.283E 00	3.837E-01	5.499E 00	6.473E 00	1.363E-01	2.086E 00	5.809E 00
3.13	2.072E-02	5.422E-02	1.403E 01	2.908E-01	1.284E 00	3.822E-01	5.559E 00	6.515E 00	1.350E-01	2.089E 00	5.839E 00
3.14	2.040E-02	5.358E-02	1.411E 01	2.879E-01	1.285E 00	3.807E-01	5.619E 00	6.557E 00	1.337E-01	2.091E 00	5.869E 00
3.15	2.008E-02	5.294E-02	1.420E 01	2.850E-01	1.286E 00	3.792E-01	5.679E 00	6.598E 00	1.325E-01	2.094E 00	5.899E 00
3.16	1.976E-02	5.231E-02	1.428E 01	2.822E-01	1.287E 00	3.777E-01	5.741E 00	6.640E 00	1.312E-01	2.096E 00	5.930E 00
3.17	1.945E-02	5.169E-02	1.437E 01	2.794E-01	1.288E 00	3.762E-01	5.803E 00	6.683E 00	1.300E-01	2.099E 00	5.960E 00
3.18	1.914E-02	5.108E-02	1.445E 01	2.766E-01	1.289E 00	3.747E-01	5.865E 00	6.725E 00	1.287E-01	2.101E 00	5.991E 00
3.19	1.884E-02	5.048E-02	1.453E 01	2.738E-01	1.289E 00	3.733E-01	5.929E 00	6.767E 00	1.275E-01	2.104E 00	6.022E 00
3.20	1.855E-02	4.988E-02	1.462E 01	2.711E-01	1.290E 00	3.718E-01	5.993E 00	6.810E 00	1.263E-01	2.106E 00	6.052E 00
3.21	1.825E-02	4.929E-02	1.470E 01	2.684E-01	1.291E 00	3.703E-01	6.057E 00	6.852E 00	1.251E-01	2.108E 00	6.083E 00
3.22	1.797E-02	4.871E-02	1.479E 01	2.657E-01	1.292E 00	3.689E-01	6.123E 00	6.895E 00	1.239E-01	2.111E 00	6.114E 00
3.23	1.769E-02	4.813E-02	1.488E 01	2.631E-01	1.293E 00	3.675E-01	6.189E 00	6.938E 00	1.227E-01	2.113E 00	6.145E 00
3.24	1.741E-02	4.756E-02	1.496E 01	2.605E-01	1.294E 00	3.660E-01	6.256E 00	6.981E 00	1.215E-01	2.116E 00	6.176E 00
3.25	1.714E-02	4.700E-02	1.505E 01	2.579E-01	1.295E 00	3.646E-01	6.323E 00	7.024E 00	1.204E-01	2.118E 00	6.207E 00
3.26	1.687E-02	4.645E-02	1.513E 01	2.553E-01	1.296E 00	3.632E-01	6.391E 00	7.067E 00	1.192E-01	2.120E 00	6.239E 00
3.27	1.661E-02	4.590E-02	1.522E 01	2.528E-01	1.297E 00	3.618E-01	6.460E 00	7.111E 00	1.181E-01	2.123E 00	6.270E 00
3.28	1.635E-02	4.534E-02	1.531E 01	2.502E-01	1.298E 00	3.603E-01	6.530E 00	7.154E 00	1.169E-01	2.125E 00	6.301E 00
3.29	1.609E-02	4.483E-02	1.540E 01	2.478E-01	1.299E 00	3.589E-01	6.600E 00	7.198E 00	1.158E-01	2.128E 00	6.333E 00
3.30	1.584E-02	4.431E-02	1.548E 01	2.453E-01	1.300E 00	3.575E-01	6.671E 00	7.242E 00	1.147E-01	2.130E 00	6.365E 00
3.31	1.559E-02	4.379E-02	1.557E 01	2.428E-01	1.301E 00	3.562E-01	6.743E 00	7.286E 00	1.136E-01	2.132E 00	6.396E 00
3.32	1.535E-02	4.327E-02	1.566E 01	2.404E-01	1.301E 00	3.548E-01	6.816E 00	7.330E 00	1.125E-01	2.134E 00	6.428E 00
3.33	1.511E-02	4.277E-02	1.575E 01	2.380E-01	1.302E 00	3.534E-01	6.889E 00	7.374E 00	1.114E-01	2.137E 00	6.460E 00
3.34	1.488E-02	4.227E-02	1.584E 01	2.356E-01	1.303E 00	3.520E-01	6.963E 00	7.418E 00	1.104E-01	2.139E 00	6.492E 00
3.35	1.465E-02	4.177E-02	1.593E 01	2.333E-01	1.304E 00	3.507E-01	7.038E 00	7.463E 00	1.093E-01	2.141E 00	6.524E 00
3.36	1.442E-02	4.128E-02	1.602E 01	2.310E-01	1.305E 00	3.493E-01	7.114E 00	7.508E 00	1.083E-01	2.143E 00	6.556E 00
3.37	1.420E-02	4.080E-02	1.610E 01	2.287E-01	1.306E 00	3.480E-01	7.190E 00	7.552E 00	1.072E-01	2.146E 00	6.589E 00
3.38	1.398E-02	4.033E-02	1.619E 01	2.264E-01	1.307E 00	3.466E-01	7.268E 00	7.597E 00	1.062E-01	2.148E 00	6.621E 00
3.39	1.376E-02	3.986E-02	1.628E 01	2.241E-01	1.308E 00	3.453E-01	7.346E 00	7.642E 00	1.052E-01	2.150E 00	6.653E 00
3.40	1.355E-02	3.939E-02	1.637E 01	2.219E-01	1.308E 00	3.439E-01	7.425E 00	7.687E 00	1.042E-01	2.152E 00	6.686E 00
3.41	1.334E-02	3.894E-02	1.647E 01	2.197E-01	1.309E 00	3.426E-01	7.504E 00	7.733E 00	1.032E-01	2.154E 00	6.718E 00
3.42	1.314E-02	3.849E-02	1.656E 01	2.175E-01	1.310E 00	3.413E-01	7.585E 00	7.778E 00	1.022E-01	2.157E 00	6.751E 00
3.43	1.293E-02	3.804E-02	1.665E 01	2.153E-01	1.311E 00	3.400E-01	7.666E 00	7.824E 00	1.012E-01	2.159E 00	6.784E 00
3.44	1.273E-02	3.760E-02	1.674E 01	2.132E-01	1.312E 00	3.387E-01	7.749E 00	7.869E 00	1.002E-01	2.161E 00	6.817E 00
3.45	1.254E-02	3.716E-02	1.683E 01	2.111E-01	1.313E 00	3.374E-01	7.832E 00	7.916E 00	9.924E-02	2.163E 00	6.850E 00
3.46	1.235E-02	3.673E-02	1.692E 01	2.089E-01	1.314E 00	3.361E-01	7.915E 00	7.961E 00	9.829E-02	2.165E 00	6.883E 00
3.47	1.216E-02	3.631E-02	1.701E 01	2.068E-01	1.315E 00	3.348E-01	8.000E 00	8.007E 00	9.734E-02	2.167E 00	6.916E 00
3.48	1.197E-02	3.589E-02	1.711E 01	2.048E-01	1.316E 00	3.335E-01	8.086E 00	8.053E 00	9.640E-02	2.169E 00	6.949E 00
3.49	1.179E-02	3.548E-02	1.720E 01	2.027E-01	1.316E 00	3.323E-01	8.173E 00	8.100E 00	9.547E-02	2.171E 00	6.983E 00
3.50	1.161E-02	3.507E-02	1.729E 01	2.007E-01	1.317E 00	3.310E-01	8.260E 00	8.146E 00	9.455E-02	2.173E 00	7.016E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	FAP	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	1.161E-02	3.507E-02	1.729E 01	2.007E-01	1.317E 00	3.310E-01	8.260E 00	8.146E 00	9.455E-02	2.173E 00	7.016E 00
3.51	1.143E-02	3.466E-02	1.739E 01	1.987E-01	1.318E 00	3.297E-01	8.348E 00	8.193E 00	9.364E-02	2.175E 00	7.049E 00
3.52	1.125E-02	3.426E-02	1.748E 01	1.967E-01	1.318E 00	3.285E-01	8.430E 00	8.240E 00	9.273E-02	2.177E 00	7.083E 00
3.53	1.108E-02	3.387E-02	1.757E 01	1.948E-01	1.319E 00	3.272E-01	8.528E 00	8.286E 00	9.184E-02	2.180E 00	7.117E 00
3.54	1.091E-02	3.348E-02	1.767E 01	1.928E-01	1.320E 00	3.260E-01	8.619E 00	8.334E 00	9.095E-02	2.182E 00	7.151E 00
3.55	1.075E-02	3.310E-02	1.776E 01	1.909E-01	1.321E 00	3.247E-01	8.711E 00	8.381E 00	9.008E-02	2.184E 00	7.184E 00
3.56	1.058E-02	3.272E-02	1.786E 01	1.890E-01	1.322E 00	3.235E-01	8.804E 00	8.428E 00	8.921E-02	2.186E 00	7.218E 00
3.57	1.042E-02	3.234E-02	1.795E 01	1.871E-01	1.322E 00	3.223E-01	8.898E 00	8.475E 00	8.834E-02	2.187E 00	7.252E 00
3.58	1.027E-02	3.197E-02	1.805E 01	1.852E-01	1.323E 00	3.211E-01	8.992E 00	8.523E 00	8.749E-02	2.189E 00	7.286E 00
3.59	1.011E-02	3.161E-02	1.814E 01	1.834E-01	1.324E 00	3.198E-01	9.088E 00	8.571E 00	8.665E-02	2.191E 00	7.321E 00
3.60	9.957E-03	3.125E-02	1.824E 01	1.816E-01	1.325E 00	3.186E-01	9.185E 00	8.618E 00	8.581E-02	2.193E 00	7.355E 00
3.61	9.806E-03	3.089E-02	1.833E 01	1.798E-01	1.325E 00	3.174E-01	9.283E 00	8.666E 00	8.498E-02	2.195E 00	7.389E 00
3.62	9.658E-03	3.054E-02	1.843E 01	1.780E-01	1.326E 00	3.162E-01	9.381E 00	8.714E 00	8.416E-02	2.197E 00	7.424E 00
3.63	9.512E-03	3.019E-02	1.853E 01	1.762E-01	1.327E 00	3.150E-01	9.481E 00	8.763E 00	8.335E-02	2.199E 00	7.458E 00
3.64	9.368E-03	2.985E-02	1.862E 01	1.745E-01	1.328E 00	3.139E-01	9.582E 00	8.811E 00	8.254E-02	2.201E 00	7.493E 00
3.65	9.227E-03	2.951E-02	1.872E 01	1.727E-01	1.328E 00	3.127E-01	9.683E 00	8.859E 00	8.175E-02	2.203E 00	7.528E 00
3.66	9.088E-03	2.918E-02	1.882E 01	1.710E-01	1.329E 00	3.115E-01	9.786E 00	8.908E 00	8.096E-02	2.205E 00	7.563E 00
3.67	8.952E-03	2.885E-02	1.891E 01	1.693E-01	1.330E 00	3.103E-01	9.890E 00	8.957E 00	8.018E-02	2.207E 00	7.598E 00
3.68	8.817E-03	2.852E-02	1.901E 01	1.676E-01	1.331E 00	3.092E-01	9.995E 00	9.006E 00	7.940E-02	2.209E 00	7.633E 00
3.69	8.685E-03	2.820E-02	1.911E 01	1.660E-01	1.331E 00	3.080E-01	1.010E 01	9.055E 00	7.864E-02	2.210E 00	7.668E 00
3.70	8.555E-03	2.788E-02	1.921E 01	1.643E-01	1.332E 00	3.069E-01	1.021E 01	9.104E 00	7.788E-02	2.212E 00	7.703E 00
3.71	8.426E-03	2.756E-02	1.931E 01	1.627E-01	1.333E 00	3.057E-01	1.032E 01	9.153E 00	7.713E-02	2.214E 00	7.738E 00
3.72	8.300E-03	2.725E-02	1.941E 01	1.611E-01	1.334E 00	3.046E-01	1.042E 01	9.203E 00	7.638E-02	2.216E 00	7.774E 00
3.73	8.176E-03	2.695E-02	1.950E 01	1.595E-01	1.334E 00	3.034E-01	1.053E 01	9.252E 00	7.565E-02	2.218E 00	7.809E 00
3.74	8.054E-03	2.664E-02	1.960E 01	1.579E-01	1.335E 00	3.023E-01	1.065E 01	9.302E 00	7.492E-02	2.219E 00	7.845E 00
3.75	7.934E-03	2.634E-02	1.970E 01	1.563E-01	1.336E 00	3.012E-01	1.076E 01	9.352E 00	7.420E-02	2.221E 00	7.880E 00
3.76	7.816E-03	2.605E-02	1.980E 01	1.548E-01	1.336E 00	3.001E-01	1.087E 01	9.402E 00	7.348E-02	2.223E 00	7.916E 00
3.77	7.699E-03	2.576E-02	1.990E 01	1.532E-01	1.337E 00	2.989E-01	1.099E 01	9.452E 00	7.277E-02	2.225E 00	7.952E 00
3.78	7.585E-03	2.547E-02	1.999E 01	1.517E-01	1.338E 00	2.978E-01	1.110E 01	9.502E 00	7.207E-02	2.227E 00	7.988E 00
3.79	7.472E-03	2.518E-02	2.009E 01	1.502E-01	1.339E 00	2.967E-01	1.122E 01	9.552E 00	7.138E-02	2.228E 00	8.024E 00
3.80	7.361E-03	2.490E-02	2.021E 01	1.487E-01	1.339E 00	2.956E-01	1.134E 01	9.603E 00	7.069E-02	2.230E 00	8.060E 00
3.81	7.252E-03	2.462E-02	2.031E 01	1.473E-01	1.340E 00	2.945E-01	1.146E 01	9.653E 00	7.001E-02	2.232E 00	8.096E 00
3.82	7.145E-03	2.435E-02	2.041E 01	1.458E-01	1.341E 00	2.934E-01	1.158E 01	9.704E 00	6.933E-02	2.234E 00	8.132E 00
3.83	7.039E-03	2.408E-02	2.051E 01	1.444E-01	1.341E 00	2.924E-01	1.170E 01	9.755E 00	6.867E-02	2.237E 00	8.169E 00
3.84	6.935E-03	2.381E-02	2.061E 01	1.429E-01	1.342E 00	2.913E-01	1.182E 01	9.806E 00	6.801E-02	2.239E 00	8.205E 00
3.85	6.831E-03	2.354E-02	2.071E 01	1.415E-01	1.343E 00	2.902E-01	1.194E 01	9.857E 00	6.735E-02	2.242E 00	8.242E 00
3.86	6.732E-03	2.328E-02	2.082E 01	1.401E-01	1.343E 00	2.892E-01	1.207E 01	9.908E 00	6.670E-02	2.244E 00	8.279E 00
3.87	6.633E-03	2.302E-02	2.093E 01	1.387E-01	1.344E 00	2.881E-01	1.220E 01	9.960E 00	6.606E-02	2.247E 00	8.315E 00
3.88	6.538E-03	2.276E-02	2.104E 01	1.374E-01	1.345E 00	2.870E-01	1.232E 01	1.001E 01	6.543E-02	2.249E 00	8.352E 00
3.89	6.439E-03	2.252E-02	2.115E 01	1.360E-01	1.345E 00	2.860E-01	1.245E 01	1.006E 01	6.480E-02	2.251E 00	8.389E 00
3.90	6.345E-03	2.227E-02	2.126E 01	1.347E-01	1.346E 00	2.849E-01	1.258E 01	1.011E 01	6.418E-02	2.247E 00	8.426E 00
3.91	6.252E-03	2.202E-02	2.133E 01	1.334E-01	1.347E 00	2.839E-01	1.271E 01	1.017E 01	6.356E-02	2.249E 00	8.463E 00
3.92	6.160E-03	2.178E-02	2.144E 01	1.321E-01	1.347E 00	2.828E-01	1.285E 01	1.022E 01	6.293E-02	2.251E 00	8.500E 00
3.93	6.070E-03	2.154E-02	2.154E 01	1.308E-01	1.348E 00	2.818E-01	1.298E 01	1.027E 01	6.231E-02	2.253E 00	8.538E 00
3.94	5.981E-03	2.130E-02	2.165E 01	1.295E-01	1.349E 00	2.808E-01	1.311E 01	1.032E 01	6.169E-02	2.255E 00	8.575E 00
3.95	5.894E-03	2.107E-02	2.175E 01	1.282E-01	1.349E 00	2.798E-01	1.324E 01	1.038E 01	6.107E-02	2.257E 00	8.612E 00
3.96	5.808E-03	2.084E-02	2.186E 01	1.270E-01	1.350E 00	2.787E-01	1.337E 01	1.043E 01	6.045E-02	2.258E 00	8.649E 00
3.97	5.724E-03	2.062E-02	2.197E 01	1.257E-01	1.351E 00	2.777E-01	1.350E 01	1.048E 01	5.983E-02	2.260E 00	8.686E 00
3.98	5.640E-03	2.040E-02	2.207E 01	1.245E-01	1.351E 00	2.767E-01	1.363E 01	1.053E 01	5.921E-02	2.261E 00	8.723E 00
3.99	5.558E-03	2.016E-02	2.217E 01	1.232E-01	1.352E 00	2.757E-01	1.381E 01	1.059E 01	5.858E-02	2.263E 00	8.760E 00
4.00	5.478E-03	1.994E-02	2.228E 01	1.220E-01	1.352E 00	2.747E-01	1.355E 01	1.064E 01	5.795E-02	2.264E 00	8.797E 00

MACH NUMBER = 4.00 (0.01) 4.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHCT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUB7	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	5.478E-03	1.994E-02	2.228E 01	1.220E-C1	1.352E CC	2.747E-C1	1.395E 01	1.064E C1	5.828E-02	2.263E 00	8.801E 00
4.01	5.398E-03	1.972E-02	2.239E 01	1.208E-C1	1.353E CC	2.737E-C1	1.410E 01	1.069E 01	5.772E-02	2.264E 00	8.839E 00
4.02	5.320E-03	1.951E-02	2.249E 01	1.197E-C1	1.354E CC	2.727E-C1	1.424E 01	1.075E 01	5.717E-02	2.266E 00	8.877E 00
4.03	5.243E-03	1.929E-02	2.260E 01	1.185E-C1	1.354E CC	2.718E-C1	1.439E 01	1.080E 01	5.663E-02	2.268E 00	8.915E 00
4.04	5.165E-03	1.908E-02	2.270E 01	1.173E-C1	1.355E CC	2.708E-C1	1.454E 01	1.085E 01	5.608E-02	2.269E 00	8.954E 00
4.05	5.093E-03	1.888E-02	2.282E 01	1.162E-C1	1.356E CC	2.698E-C1	1.469E 01	1.091E 01	5.555E-02	2.271E 00	8.992E 00
4.06	5.019E-03	1.867E-02	2.292E 01	1.151E-C1	1.356E CC	2.688E-C1	1.484E 01	1.096E 01	5.502E-02	2.272E 00	9.030E 00
4.07	4.947E-03	1.847E-02	2.303E 01	1.139E-C1	1.357E CC	2.679E-C1	1.499E 01	1.102E 01	5.449E-02	2.274E 00	9.068E 00
4.08	4.876E-03	1.827E-02	2.314E 01	1.128E-C1	1.357E CC	2.669E-C1	1.515E 01	1.107E 01	5.397E-02	2.275E 00	9.106E 00
4.09	4.806E-03	1.807E-02	2.325E 01	1.117E-C1	1.358E CC	2.659E-C1	1.530E 01	1.112E 01	5.346E-02	2.277E 00	9.146E 00
4.10	4.737E-03	1.787E-02	2.336E 01	1.106E-C1	1.359E CC	2.650E-C1	1.546E 01	1.118E 01	5.295E-02	2.278E 00	9.185E 00
4.11	4.669E-03	1.768E-02	2.347E 01	1.096E-C1	1.359E CC	2.640E-C1	1.562E 01	1.123E 01	5.245E-02	2.280E 00	9.224E 00
4.12	4.602E-03	1.749E-02	2.358E 01	1.085E-C1	1.360E CC	2.631E-C1	1.578E 01	1.129E 01	5.195E-02	2.281E 00	9.263E 00
4.13	4.536E-03	1.730E-02	2.369E 01	1.074E-C1	1.360E CC	2.622E-C1	1.594E 01	1.134E 01	5.145E-02	2.282E 00	9.302E 00
4.14	4.471E-03	1.712E-02	2.380E 01	1.064E-C1	1.361E CC	2.612E-C1	1.610E 01	1.140E 01	5.096E-02	2.284E 00	9.341E 00
4.15	4.407E-03	1.695E-02	2.391E 01	1.054E-C1	1.361E CC	2.602E-C1	1.627E 01	1.145E 01	5.048E-02	2.285E 00	9.381E 00
4.16	4.345E-03	1.679E-02	2.402E 01	1.043E-C1	1.362E CC	2.594E-C1	1.643E 01	1.151E 01	5.000E-02	2.287E 00	9.420E 00
4.17	4.283E-03	1.657E-02	2.413E 01	1.033E-C1	1.363E CC	2.585E-C1	1.660E 01	1.156E 01	4.952E-02	2.288E 00	9.460E 00
4.18	4.222E-03	1.639E-02	2.424E 01	1.023E-C1	1.363E CC	2.575E-C1	1.677E 01	1.162E 01	4.905E-02	2.290E 00	9.499E 00
4.19	4.162E-03	1.622E-02	2.435E 01	1.013E-C1	1.364E CC	2.566E-C1	1.694E 01	1.167E 01	4.859E-02	2.291E 00	9.539E 00
4.20	4.103E-03	1.604E-02	2.446E 01	1.004E-C1	1.364E CC	2.557E-C1	1.712E 01	1.173E 01	4.813E-02	2.292E 00	9.578E 00
4.21	4.045E-03	1.587E-02	2.457E 01	9.935E-02	1.365E CC	2.548E-C1	1.729E 01	1.179E 01	4.767E-02	2.294E 00	9.618E 00
4.22	3.987E-03	1.570E-02	2.469E 01	9.843E-02	1.365E CC	2.539E-C1	1.747E 01	1.184E 01	4.722E-02	2.295E 00	9.658E 00
4.23	3.931E-03	1.554E-02	2.480E 01	9.748E-02	1.366E CC	2.530E-C1	1.764E 01	1.190E 01	4.677E-02	2.297E 00	9.698E 00
4.24	3.875E-03	1.537E-02	2.491E 01	9.654E-02	1.367E CC	2.521E-C1	1.782E 01	1.196E 01	4.633E-02	2.298E 00	9.738E 00
4.25	3.821E-03	1.521E-02	2.502E 01	9.561E-02	1.367E CC	2.512E-C1	1.800E 01	1.201E 01	4.589E-02	2.299E 00	9.779E 00
4.26	3.767E-03	1.505E-02	2.514E 01	9.469E-02	1.368E CC	2.504E-C1	1.819E 01	1.207E 01	4.546E-02	2.301E 00	9.819E 00
4.27	3.714E-03	1.489E-02	2.525E 01	9.378E-02	1.368E CC	2.495E-C1	1.837E 01	1.212E 01	4.503E-02	2.302E 00	9.859E 00
4.28	3.662E-03	1.473E-02	2.536E 01	9.287E-02	1.369E CC	2.486E-C1	1.856E 01	1.218E 01	4.461E-02	2.303E 00	9.899E 00
4.29	3.610E-03	1.457E-02	2.548E 01	9.196E-02	1.369E CC	2.477E-C1	1.874E 01	1.224E 01	4.419E-02	2.305E 00	9.940E 00
4.30	3.560E-03	1.442E-02	2.559E 01	9.110E-02	1.370E CC	2.469E-C1	1.893E 01	1.230E 01	4.377E-02	2.306E 00	9.981E 00
4.31	3.510E-03	1.427E-02	2.571E 01	9.022E-02	1.370E CC	2.460E-C1	1.912E 01	1.235E 01	4.336E-02	2.307E 00	1.001E 01
4.32	3.461E-03	1.412E-02	2.582E 01	8.936E-02	1.371E CC	2.451E-C1	1.932E 01	1.241E 01	4.295E-02	2.309E 00	1.006E 01
4.33	3.412E-03	1.397E-02	2.594E 01	8.850E-02	1.371E CC	2.443E-C1	1.951E 01	1.247E 01	4.254E-02	2.310E 00	1.010E 01
4.34	3.365E-03	1.382E-02	2.605E 01	8.765E-02	1.372E CC	2.434E-C1	1.971E 01	1.253E 01	4.214E-02	2.311E 00	1.014E 01
4.35	3.318E-03	1.368E-02	2.617E 01	8.681E-02	1.372E CC	2.426E-C1	1.990E 01	1.258E 01	4.175E-02	2.313E 00	1.019E 01
4.36	3.271E-03	1.353E-02	2.628E 01	8.596E-02	1.373E CC	2.417E-C1	2.010E 01	1.264E 01	4.136E-02	2.314E 00	1.023E 01
4.37	3.226E-03	1.339E-02	2.640E 01	8.514E-02	1.374E CC	2.409E-C1	2.031E 01	1.270E 01	4.097E-02	2.315E 00	1.027E 01
4.38	3.181E-03	1.325E-02	2.652E 01	8.435E-02	1.374E CC	2.401E-C1	2.051E 01	1.276E 01	4.058E-02	2.316E 00	1.031E 01
4.39	3.137E-03	1.311E-02	2.663E 01	8.354E-02	1.375E CC	2.392E-C1	2.072E 01	1.282E 01	4.020E-02	2.318E 00	1.035E 01
4.40	3.094E-03	1.298E-02	2.675E 01	8.275E-02	1.375E CC	2.384E-C1	2.092E 01	1.287E 01	3.983E-02	2.319E 00	1.039E 01
4.41	3.051E-03	1.284E-02	2.687E 01	8.196E-02	1.376E CC	2.376E-C1	2.113E 01	1.293E 01	3.945E-02	2.320E 00	1.043E 01
4.42	3.008E-03	1.271E-02	2.698E 01	8.118E-02	1.376E CC	2.368E-C1	2.134E 01	1.299E 01	3.907E-02	2.321E 00	1.048E 01
4.43	2.967E-03	1.257E-02	2.710E 01	8.041E-02	1.377E CC	2.360E-C1	2.156E 01	1.305E 01	3.872E-02	2.323E 00	1.052E 01
4.44	2.926E-03	1.244E-02	2.722E 01	7.964E-02	1.377E CC	2.351E-C1	2.177E 01	1.311E 01	3.836E-02	2.324E 00	1.056E 01
4.45	2.886E-03	1.231E-02	2.734E 01	7.888E-02	1.378E CC	2.343E-C1	2.199E 01	1.317E 01	3.800E-02	2.325E 00	1.060E 01
4.46	2.846E-03	1.219E-02	2.746E 01	7.814E-02	1.378E CC	2.335E-C1	2.221E 01	1.323E 01	3.765E-02	2.326E 00	1.064E 01
4.47	2.807E-03	1.206E-02	2.757E 01	7.740E-02	1.379E CC	2.327E-C1	2.243E 01	1.329E 01	3.729E-02	2.328E 00	1.069E 01
4.48	2.768E-03	1.194E-02	2.769E 01	7.666E-02	1.379E CC	2.319E-C1	2.265E 01	1.335E 01	3.695E-02	2.329E 00	1.073E 01
4.49	2.730E-03	1.181E-02	2.781E 01	7.594E-02	1.380E CC	2.311E-C1	2.287E 01	1.341E 01	3.660E-02	2.330E 00	1.077E 01
4.50	2.693E-03	1.169E-02	2.793E 01	7.522E-02	1.380E CC	2.303E-C1	2.310E 01	1.347E 01	3.626E-02	2.331E 00	1.081E 01

MACH NUMBER = 4.50 (0.01) 5.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUB7	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
4.50	2.693E-03	1.169E-02	2.793E 01	7.522E-02	1.380E CC	2.303E-C1	2.310E 01	1.347E 01	3.626E-02	2.331E 00	1.081E 01
4.51	2.656E-03	1.157E-02	2.805E 01	7.451E-02	1.381E CC	2.296E-C1	2.333E 01	1.353E 01	3.593E-02	2.332E 00	1.086E 01
4.52	2.620E-03	1.145E-02	2.817E 01	7.380E-02	1.381E CC	2.288E-C1	2.356E 01	1.359E 01	3.559E-02	2.334E 00	1.090E 01
4.53	2.584E-03	1.133E-02	2.829E 01	7.311E-02	1.382E CC	2.280E-C1	2.379E 01	1.365E 01	3.526E-02	2.335E 00	1.094E 01
4.54	2.549E-03	1.122E-02	2.841E 01	7.242E-02	1.382E CC	2.272E-C1	2.403E 01	1.371E 01	3.493E-02	2.336E 00	1.098E 01
4.55	2.514E-03	1.110E-02	2.853E 01	7.174E-02	1.382E CC	2.265E-C1	2.426E 01	1.377E 01	3.461E-02	2.337E 00	1.103E 01
4.56	2.480E-03	1.099E-02	2.866E 01	7.106E-02	1.383E CC	2.257E-C1	2.450E 01	1.383E 01	3.429E-02	2.338E 00	1.107E 01
4.57	2.446E-03	1.088E-02	2.878E 01	7.039E-02	1.383E CC	2.249E-C1	2.474E 01	1.389E 01	3.397E-02	2.339E 00	1.111E 01
4.58	2.413E-03	1.076E-02	2.890E 01	6.973E-02	1.384E CC	2.242E-C1	2.499E 01	1.395E 01	3.366E-02	2.340E 00	1.116E 01
4.59	2.380E-03	1.065E-02	2.902E 01	6.909E-02	1.384E CC	2.234E-C1	2.523E 01	1.401E 01	3.335E-02	2.342E 00	1.120E 01
4.60	2.348E-03	1.055E-02	2.914E 01	6.846E-02	1.385E CC	2.226E-C1	2.548E 01	1.407E 01	3.304E-02	2.343E 00	1.124E 01
4.61	2.316E-03	1.044E-02	2.927E 01	6.779E-02	1.385E CC	2.219E-C1	2.573E 01	1.413E 01	3.274E-02	2.344E 00	1.129E 01
4.62	2.285E-03	1.033E-02	2.939E 01	6.715E-02	1.386E CC	2.211E-C1	2.598E 01	1.419E 01	3.243E-02	2.345E 00	1.133E 01
4.63	2.254E-03	1.023E-02	2.951E 01	6.652E-02	1.386E CC	2.204E-C1	2.624E 01	1.426E 01	3.213E-02	2.346E 00	1.137E 01
4.64	2.224E-03	1.012E-02	2.963E 01	6.590E-02	1.387E CC	2.197E-C1	2.649E 01	1.432E 01	3.184E-02	2.347E 00	1.142E 01
4.65	2.194E-03	1.002E-02	2.976E 01	6.529E-02	1.387E CC	2.189E-C1	2.675E 01	1.438E 01	3.155E-02	2.348E 00	1.146E 01
4.66	2.164E-03	9.920E-03	2.988E 01	6.468E-02	1.388E CC	2.182E-C1	2.701E 01	1.444E 01	3.126E-02	2.349E 00	1.151E 01
4.67	2.135E-03	9.819E-03	3.001E 01	6.407E-02	1.388E CC	2.175E-C1	2.727E 01	1.450E 01	3.097E-02	2.351E 00	1.155E 01
4.68	2.107E-03	9.720E-03	3.013E 01	6.348E-02	1.388E CC	2.167E-01	2.754E 01	1.457E 01	3.068E-02	2.352E 00	1.159E 01
4.69	2.079E-03	9.622E-03	3.025E 01	6.288E-02	1.389E CC	2.160E-01	2.781E 01	1.463E 01	3.040E-02	2.353E 00	1.164E 01
4.70	2.051E-03	9.525E-03	3.038E 01	6.230E-02	1.389E CC	2.153E-01	2.808E 01	1.469E 01	3.012E-02	2.354E 00	1.168E 01
4.71	2.023E-03	9.429E-03	3.050E 01	6.172E-02	1.390E CC	2.146E-01	2.835E 01	1.475E 01	2.985E-02	2.355E 00	1.173E 01
4.72	1.996E-03	9.335E-03	3.063E 01	6.115E-02	1.390E CC	2.139E-01	2.863E 01	1.482E 01	2.958E-02	2.356E 00	1.177E 01
4.73	1.970E-03	9.241E-03	3.076E 01	6.058E-02	1.391E CC	2.132E-01	2.890E 01	1.488E 01	2.931E-02	2.357E 00	1.182E 01
4.74	1.943E-03	9.148E-03	3.088E 01	6.002E-02	1.391E CC	2.124E-01	2.918E 01	1.494E 01	2.904E-02	2.358E 00	1.186E 01
4.75	1.918E-03	9.057E-03	3.101E 01	5.946E-02	1.392E CC	2.117E-01	2.946E 01	1.500E 01	2.877E-02	2.359E 00	1.190E 01
4.76	1.892E-03	8.966E-03	3.113E 01	5.891E-02	1.392E CC	2.110E-01	2.975E 01	1.507E 01	2.851E-02	2.360E 00	1.195E 01
4.77	1.867E-03	8.877E-03	3.126E 01	5.835E-02	1.393E CC	2.103E-01	3.004E 01	1.513E 01	2.825E-02	2.361E 00	1.199E 01
4.78	1.842E-03	8.788E-03	3.139E 01	5.783E-02	1.393E CC	2.096E-01	3.032E 01	1.519E 01	2.799E-02	2.362E 00	1.204E 01
4.79	1.817E-03	8.700E-03	3.152E 01	5.729E-02	1.393E CC	2.090E-01	3.062E 01	1.526E 01	2.774E-02	2.363E 00	1.208E 01
4.80	1.794E-03	8.614E-03	3.164E 01	5.677E-02	1.394E CC	2.083E-01	3.091E 01	1.532E 01	2.749E-02	2.364E 00	1.213E 01
4.81	1.770E-03	8.528E-03	3.177E 01	5.624E-02	1.394E CC	2.076E-01	3.121E 01	1.539E 01	2.724E-02	2.365E 00	1.218E 01
4.82	1.747E-03	8.443E-03	3.190E 01	5.573E-02	1.394E CC	2.069E-01	3.151E 01	1.545E 01	2.699E-02	2.366E 00	1.222E 01
4.83	1.724E-03	8.360E-03	3.203E 01	5.521E-02	1.395E CC	2.062E-01	3.181E 01	1.551E 01	2.674E-02	2.367E 00	1.227E 01
4.84	1.701E-03	8.277E-03	3.216E 01	5.471E-02	1.395E CC	2.055E-01	3.211E 01	1.557E 01	2.650E-02	2.368E 00	1.231E 01
4.85	1.679E-03	8.195E-03	3.228E 01	5.420E-02	1.396E CC	2.048E-01	3.242E 01	1.564E 01	2.626E-02	2.369E 00	1.236E 01
4.86	1.657E-03	8.114E-03	3.241E 01	5.371E-02	1.396E CC	2.042E-01	3.273E 01	1.571E 01	2.602E-02	2.370E 00	1.240E 01
4.87	1.635E-03	8.034E-03	3.254E 01	5.324E-02	1.397E CC	2.035E-01	3.304E 01	1.577E 01	2.579E-02	2.371E 00	1.245E 01
4.88	1.613E-03	7.953E-03	3.267E 01	5.275E-02	1.397E CC	2.029E-01	3.336E 01	1.584E 01	2.556E-02	2.372E 00	1.250E 01
4.89	1.591E-03	7.877E-03	3.280E 01	5.224E-02	1.397E CC	2.022E-01	3.368E 01	1.590E 01	2.533E-02	2.373E 00	1.254E 01
4.90	1.571E-03	7.799E-03	3.293E 01	5.177E-02	1.398E CC	2.015E-01	3.400E 01	1.597E 01	2.510E-02	2.374E 00	1.259E 01
4.91	1.551E-03	7.722E-03	3.306E 01	5.126E-02	1.398E CC	2.009E-01	3.432E 01	1.603E 01	2.487E-02	2.375E 00	1.263E 01
4.92	1.531E-03	7.647E-03	3.319E 01	5.078E-02	1.399E CC	2.002E-01	3.464E 01	1.610E 01	2.465E-02	2.376E 00	1.268E 01
4.93	1.511E-03	7.572E-03	3.333E 01	5.036E-02	1.399E CC	1.996E-01	3.496E 01	1.617E 01	2.443E-02	2.377E 00	1.273E 01
4.94	1.492E-03	7.498E-03	3.346E 01	4.990E-02	1.399E CC	1.990E-01	3.528E 01	1.623E 01	2.421E-02	2.378E 00	1.277E 01
4.95	1.472E-03	7.424E-03	3.359E 01	4.940E-02	1.400E CC	1.983E-01	3.560E 01	1.629E 01	2.399E-02	2.379E 00	1.282E 01
4.96	1.453E-03	7.352E-03	3.372E 01	4.891E-02	1.400E CC	1.977E-01	3.588E 01	1.636E 01	2.377E-02	2.380E 00	1.287E 01
4.97	1.434E-03	7.281E-03	3.385E 01	4.843E-02	1.401E CC	1.971E-01	3.621E 01	1.643E 01	2.356E-02	2.381E 00	1.291E 01
4.98	1.414E-03	7.209E-03	3.398E 01	4.796E-02	1.401E CC	1.964E-01	3.666E 01	1.649E 01	2.335E-02	2.382E 00	1.296E 01
4.99	1.398E-03	7.139E-03	3.412E 01	4.748E-02	1.401E CC	1.958E-01	3.700E 01	1.656E 01	2.314E-02	2.383E 00	1.301E 01
5.00	1.379E-03	7.070E-03	3.425E 01	4.702E-02	1.402E CC	1.951E-01	3.735E 01	1.662E 01	2.293E-02	2.384E 00	1.305E 01



MACH NUMBER = 5.00 (.01) 5.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOC	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.00	1.379E-03	7.070E-03	3.425E 01	4.725E-02	1.402E 00	1.951E-01	3.735E 01	1.662E 01	2.293E-02	2.384E 00	1.305E 01
5.01	1.362E-03	7.001E-03	3.438E 01	4.682E-02	1.402E 00	1.945E-01	3.770E 01	1.669E 01	2.273E-02	2.385E 00	1.310E 01
5.02	1.344E-03	6.933E-03	3.452E 01	4.640E-02	1.402E 00	1.939E-01	3.806E 01	1.676E 01	2.253E-02	2.386E 00	1.315E 01
5.03	1.327E-03	6.866E-03	3.465E 01	4.598E-02	1.403E 00	1.932E-01	3.841E 01	1.683E 01	2.233E-02	2.387E 00	1.320E 01
5.04	1.310E-03	6.800E-03	3.478E 01	4.556E-02	1.403E 00	1.926E-01	3.877E 01	1.689E 01	2.213E-02	2.388E 00	1.324E 01
5.05	1.293E-03	6.734E-03	3.492E 01	4.515E-02	1.404E 00	1.920E-01	3.914E 01	1.696E 01	2.193E-02	2.388E 00	1.329E 01
5.06	1.277E-03	6.668E-03	3.505E 01	4.475E-02	1.404E 00	1.914E-01	3.950E 01	1.703E 01	2.173E-02	2.389E 00	1.334E 01
5.07	1.260E-03	6.603E-03	3.519E 01	4.434E-02	1.404E 00	1.908E-01	3.987E 01	1.709E 01	2.154E-02	2.390E 00	1.339E 01
5.08	1.244E-03	6.542E-03	3.532E 01	4.394E-02	1.405E 00	1.902E-01	4.025E 01	1.716E 01	2.135E-02	2.391E 00	1.343E 01
5.09	1.228E-03	6.479E-03	3.546E 01	4.355E-02	1.405E 00	1.896E-01	4.062E 01	1.723E 01	2.116E-02	2.392E 00	1.348E 01
5.10	1.213E-03	6.417E-03	3.559E 01	4.316E-02	1.405E 00	1.890E-01	4.100E 01	1.730E 01	2.097E-02	2.393E 00	1.353E 01
5.11	1.197E-03	6.355E-03	3.573E 01	4.277E-02	1.406E 00	1.884E-01	4.138E 01	1.736E 01	2.079E-02	2.394E 00	1.358E 01
5.12	1.182E-03	6.294E-03	3.587E 01	4.239E-02	1.406E 00	1.878E-01	4.177E 01	1.743E 01	2.060E-02	2.395E 00	1.363E 01
5.13	1.167E-03	6.234E-03	3.600E 01	4.201E-02	1.407E 00	1.872E-01	4.215E 01	1.750E 01	2.042E-02	2.396E 00	1.367E 01
5.14	1.152E-03	6.174E-03	3.614E 01	4.164E-02	1.407E 00	1.866E-01	4.254E 01	1.757E 01	2.024E-02	2.396E 00	1.372E 01
5.15	1.139E-03	6.116E-03	3.627E 01	4.126E-02	1.407E 00	1.860E-01	4.294E 01	1.764E 01	2.006E-02	2.397E 00	1.377E 01
5.16	1.123E-03	6.057E-03	3.641E 01	4.090E-02	1.408E 00	1.854E-01	4.334E 01	1.771E 01	1.989E-02	2.398E 00	1.382E 01
5.17	1.109E-03	6.000E-03	3.655E 01	4.053E-02	1.408E 00	1.848E-01	4.374E 01	1.778E 01	1.971E-02	2.399E 00	1.387E 01
5.18	1.095E-03	5.943E-03	3.669E 01	4.017E-02	1.408E 00	1.843E-01	4.414E 01	1.784E 01	1.954E-02	2.400E 00	1.392E 01
5.19	1.081E-03	5.886E-03	3.683E 01	3.981E-02	1.409E 00	1.837E-01	4.455E 01	1.791E 01	1.937E-02	2.401E 00	1.397E 01
5.20	1.068E-03	5.830E-03	3.696E 01	3.946E-02	1.409E 00	1.831E-01	4.496E 01	1.798E 01	1.920E-02	2.402E 00	1.401E 01
5.21	1.054E-03	5.775E-03	3.710E 01	3.911E-02	1.409E 00	1.825E-01	4.537E 01	1.805E 01	1.903E-02	2.402E 00	1.406E 01
5.22	1.041E-03	5.721E-03	3.724E 01	3.876E-02	1.410E 00	1.820E-01	4.579E 01	1.812E 01	1.886E-02	2.403E 00	1.411E 01
5.23	1.028E-03	5.667E-03	3.738E 01	3.842E-02	1.410E 00	1.814E-01	4.621E 01	1.819E 01	1.870E-02	2.404E 00	1.416E 01
5.24	1.015E-03	5.613E-03	3.752E 01	3.808E-02	1.410E 00	1.808E-01	4.663E 01	1.826E 01	1.853E-02	2.405E 00	1.421E 01
5.25	1.002E-03	5.560E-03	3.766E 01	3.774E-02	1.411E 00	1.803E-01	4.706E 01	1.833E 01	1.837E-02	2.406E 00	1.426E 01
5.26	9.897E-04	5.508E-03	3.780E 01	3.741E-02	1.411E 00	1.797E-01	4.749E 01	1.840E 01	1.820E-02	2.407E 00	1.431E 01
5.27	9.773E-04	5.456E-03	3.794E 01	3.708E-02	1.411E 00	1.791E-01	4.791E 01	1.847E 01	1.805E-02	2.407E 00	1.436E 01
5.28	9.652E-04	5.405E-03	3.808E 01	3.675E-02	1.412E 00	1.786E-01	4.836E 01	1.854E 01	1.789E-02	2.408E 00	1.441E 01
5.29	9.531E-04	5.354E-03	3.822E 01	3.643E-02	1.412E 00	1.780E-01	4.881E 01	1.861E 01	1.774E-02	2.409E 00	1.446E 01
5.30	9.413E-04	5.304E-03	3.836E 01	3.611E-02	1.412E 00	1.775E-01	4.925E 01	1.868E 01	1.758E-02	2.410E 00	1.451E 01
5.31	9.296E-04	5.254E-03	3.850E 01	3.579E-02	1.413E 00	1.769E-01	4.970E 01	1.875E 01	1.743E-02	2.411E 00	1.456E 01
5.32	9.180E-04	5.205E-03	3.864E 01	3.548E-02	1.413E 00	1.764E-01	5.015E 01	1.882E 01	1.728E-02	2.411E 00	1.461E 01
5.33	9.067E-04	5.157E-03	3.878E 01	3.516E-02	1.413E 00	1.758E-01	5.061E 01	1.889E 01	1.713E-02	2.412E 00	1.466E 01
5.34	8.954E-04	5.109E-03	3.893E 01	3.486E-02	1.414E 00	1.753E-01	5.107E 01	1.896E 01	1.698E-02	2.413E 00	1.471E 01
5.35	8.844E-04	5.061E-03	3.907E 01	3.455E-02	1.414E 00	1.747E-01	5.153E 01	1.903E 01	1.683E-02	2.414E 00	1.476E 01
5.36	8.735E-04	5.014E-03	3.921E 01	3.425E-02	1.414E 00	1.742E-01	5.200E 01	1.911E 01	1.669E-02	2.415E 00	1.481E 01
5.37	8.627E-04	4.967E-03	3.935E 01	3.395E-02	1.415E 00	1.737E-01	5.247E 01	1.918E 01	1.654E-02	2.415E 00	1.486E 01
5.38	8.520E-04	4.921E-03	3.950E 01	3.365E-02	1.415E 00	1.731E-01	5.294E 01	1.925E 01	1.640E-02	2.416E 00	1.491E 01
5.39	8.416E-04	4.876E-03	3.964E 01	3.336E-02	1.415E 00	1.726E-01	5.342E 01	1.932E 01	1.626E-02	2.417E 00	1.496E 01
5.40	8.312E-04	4.831E-03	3.978E 01	3.307E-02	1.416E 00	1.721E-01	5.390E 01	1.939E 01	1.612E-02	2.418E 00	1.501E 01
5.41	8.210E-04	4.786E-03	3.993E 01	3.278E-02	1.416E 00	1.715E-01	5.439E 01	1.946E 01	1.598E-02	2.419E 00	1.506E 01
5.42	8.110E-04	4.742E-03	4.007E 01	3.250E-02	1.416E 00	1.710E-01	5.488E 01	1.954E 01	1.584E-02	2.419E 00	1.511E 01
5.43	8.010E-04	4.698E-03	4.021E 01	3.221E-02	1.417E 00	1.705E-01	5.537E 01	1.961E 01	1.571E-02	2.420E 00	1.517E 01
5.44	7.912E-04	4.655E-03	4.036E 01	3.193E-02	1.417E 00	1.700E-01	5.587E 01	1.968E 01	1.557E-02	2.421E 00	1.522E 01
5.45	7.816E-04	4.612E-03	4.050E 01	3.166E-02	1.417E 00	1.695E-01	5.637E 01	1.975E 01	1.544E-02	2.422E 00	1.527E 01
5.46	7.722E-04	4.570E-03	4.065E 01	3.138E-02	1.418E 00	1.690E-01	5.687E 01	1.982E 01	1.531E-02	2.422E 00	1.532E 01
5.47	7.629E-04	4.528E-03	4.079E 01	3.111E-02	1.418E 00	1.684E-01	5.738E 01	1.990E 01	1.517E-02	2.423E 00	1.537E 01
5.48	7.533E-04	4.486E-03	4.094E 01	3.084E-02	1.418E 00	1.679E-01	5.789E 01	1.997E 01	1.504E-02	2.424E 00	1.542E 01
5.49	7.442E-04	4.445E-03	4.109E 01	3.058E-02	1.419E 00	1.674E-01	5.841E 01	2.004E 01	1.492E-02	2.425E 00	1.547E 01
5.50	7.351E-04	4.404E-03	4.123E 01	3.031E-02	1.419E 00	1.669E-01	5.893E 01	2.012E 01	1.479E-02	2.425E 00	1.553E 01

MACH NUMBER = 5.00 (.01) 6.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOC	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW		
5.50	7.351E-04	4.404E-03	4.123E	3.031E-02	1.419E	0.669E-01	5.893E	0.2012E	1.479E-02	2.425E	00	1.553E	01
5.51	7.262E-04	4.364E-03	4.138E	3.005E-02	1.419E	0.664E-01	5.946E	0.2019E	1.466E-02	2.426E	00	1.558E	01
5.52	7.174E-04	4.324E-03	4.153E	2.979E-02	1.419E	0.659E-01	5.999E	0.2026E	1.454E-02	2.427E	00	1.563E	01
5.53	7.087E-04	4.285E-03	4.167E	2.954E-02	1.420E	0.654E-01	6.052E	0.2034E	1.441E-02	2.428E	00	1.568E	01
5.54	7.002E-04	4.246E-03	4.182E	2.928E-02	1.420E	0.649E-01	6.106E	0.2041E	1.429E-02	2.428E	00	1.573E	01
5.55	6.917E-04	4.207E-03	4.197E	2.903E-02	1.420E	0.644E-01	6.160E	0.2048E	1.417E-02	2.429E	00	1.579E	01
5.56	6.834E-04	4.169E-03	4.212E	2.878E-02	1.421E	0.639E-01	6.215E	0.2056E	1.405E-02	2.430E	00	1.584E	01
5.57	6.752E-04	4.131E-03	4.226E	2.853E-02	1.421E	0.634E-01	6.270E	0.2063E	1.393E-02	2.430E	00	1.589E	01
5.58	6.670E-04	4.094E-03	4.241E	2.829E-02	1.421E	0.629E-01	6.325E	0.2071E	1.381E-02	2.431E	00	1.594E	01
5.59	6.590E-04	4.057E-03	4.256E	2.805E-02	1.422E	0.624E-01	6.381E	0.2078E	1.369E-02	2.432E	00	1.600E	01
5.60	6.511E-04	4.020E-03	4.271E	2.781E-02	1.422E	0.620E-01	6.437E	0.2085E	1.358E-02	2.433E	00	1.605E	01
5.61	6.433E-04	3.984E-03	4.286E	2.757E-02	1.422E	0.615E-01	6.494E	0.2093E	1.346E-02	2.433E	00	1.610E	01
5.62	6.356E-04	3.948E-03	4.301E	2.734E-02	1.422E	0.610E-01	6.551E	0.2100E	1.335E-02	2.434E	00	1.615E	01
5.63	6.280E-04	3.913E-03	4.316E	2.710E-02	1.423E	0.605E-01	6.609E	0.2108E	1.324E-02	2.435E	00	1.621E	01
5.64	6.205E-04	3.877E-03	4.331E	2.687E-02	1.423E	0.600E-01	6.667E	0.2115E	1.313E-02	2.435E	00	1.626E	01
5.65	6.131E-04	3.843E-03	4.346E	2.664E-02	1.423E	0.596E-01	6.725E	0.2123E	1.302E-02	2.436E	00	1.631E	01
5.66	6.058E-04	3.808E-03	4.361E	2.642E-02	1.424E	0.591E-01	6.784E	0.2130E	1.291E-02	2.437E	00	1.637E	01
5.67	5.986E-04	3.774E-03	4.376E	2.619E-02	1.424E	0.586E-01	6.844E	0.2138E	1.280E-02	2.437E	00	1.642E	01
5.68	5.915E-04	3.740E-03	4.391E	2.597E-02	1.424E	0.581E-01	6.904E	0.2145E	1.269E-02	2.438E	00	1.647E	01
5.69	5.845E-04	3.707E-03	4.406E	2.575E-02	1.424E	0.577E-01	6.964E	0.2153E	1.258E-02	2.439E	00	1.653E	01
5.70	5.776E-04	3.674E-03	4.421E	2.553E-02	1.425E	0.572E-01	7.025E	0.2161E	1.248E-02	2.439E	00	1.658E	01
5.71	5.707E-04	3.641E-03	4.436E	2.532E-02	1.425E	0.567E-01	7.086E	0.2168E	1.237E-02	2.440E	00	1.663E	01
5.72	5.640E-04	3.609E-03	4.452E	2.511E-02	1.425E	0.563E-01	7.148E	0.2176E	1.227E-02	2.441E	00	1.669E	01
5.73	5.573E-04	3.576E-03	4.467E	2.489E-02	1.425E	0.558E-01	7.210E	0.2183E	1.217E-02	2.441E	00	1.674E	01
5.74	5.507E-04	3.545E-03	4.482E	2.468E-02	1.426E	0.554E-01	7.272E	0.2191E	1.207E-02	2.442E	00	1.679E	01
5.75	5.442E-04	3.513E-03	4.497E	2.448E-02	1.426E	0.549E-01	7.336E	0.2199E	1.197E-02	2.443E	00	1.685E	01
5.76	5.378E-04	3.482E-03	4.513E	2.427E-02	1.426E	0.545E-01	7.399E	0.2206E	1.187E-02	2.443E	00	1.689E	01
5.77	5.315E-04	3.451E-03	4.528E	2.407E-02	1.427E	0.540E-01	7.463E	0.2214E	1.177E-02	2.444E	00	1.695E	01
5.78	5.253E-04	3.421E-03	4.543E	2.386E-02	1.427E	0.536E-01	7.528E	0.2222E	1.167E-02	2.445E	00	1.701E	01
5.79	5.191E-04	3.391E-03	4.559E	2.366E-02	1.427E	0.533E-01	7.593E	0.2230E	1.157E-02	2.445E	00	1.707E	01
5.80	5.130E-04	3.361E-03	4.574E	2.347E-02	1.427E	0.530E-01	7.658E	0.2237E	1.148E-02	2.446E	00	1.712E	01
5.81	5.070E-04	3.331E-03	4.590E	2.327E-02	1.428E	0.522E-01	7.724E	0.2245E	1.138E-02	2.447E	00	1.717E	01
5.82	5.011E-04	3.302E-03	4.605E	2.308E-02	1.428E	0.518E-01	7.791E	0.2253E	1.129E-02	2.447E	00	1.723E	01
5.83	4.953E-04	3.273E-03	4.621E	2.288E-02	1.428E	0.513E-01	7.858E	0.2260E	1.119E-02	2.448E	00	1.728E	01
5.84	4.895E-04	3.244E-03	4.636E	2.269E-02	1.428E	0.509E-01	7.926E	0.2268E	1.110E-02	2.449E	00	1.734E	01
5.85	4.838E-04	3.216E-03	4.652E	2.250E-02	1.429E	0.505E-01	7.994E	0.2276E	1.101E-02	2.449E	00	1.739E	01
5.86	4.782E-04	3.187E-03	4.667E	2.232E-02	1.429E	0.500E-01	8.062E	0.2284E	1.092E-02	2.450E	00	1.745E	01
5.87	4.726E-04	3.159E-03	4.683E	2.213E-02	1.429E	0.496E-01	8.131E	0.2291E	1.083E-02	2.450E	00	1.750E	01
5.88	4.671E-04	3.132E-03	4.698E	2.195E-02	1.430E	0.491E-01	8.201E	0.2299E	1.074E-02	2.451E	00	1.756E	01
5.89	4.617E-04	3.105E-03	4.713E	2.176E-02	1.430E	0.487E-01	8.271E	0.2307E	1.065E-02	2.452E	00	1.761E	01
5.90	4.564E-04	3.077E-03	4.728E	2.158E-02	1.430E	0.482E-01	8.342E	0.2315E	1.056E-02	2.452E	00	1.767E	01
5.91	4.511E-04	3.051E-03	4.745E	2.141E-02	1.430E	0.479E-01	8.413E	0.2323E	1.048E-02	2.453E	00	1.773E	01
5.92	4.459E-04	3.024E-03	4.761E	2.123E-02	1.431E	0.474E-01	8.484E	0.2331E	1.039E-02	2.453E	00	1.778E	01
5.93	4.407E-04	2.998E-03	4.777E	2.105E-02	1.431E	0.470E-01	8.557E	0.2338E	1.031E-02	2.454E	00	1.784E	01
5.94	4.356E-04	2.972E-03	4.793E	2.088E-02	1.431E	0.466E-01	8.629E	0.2346E	1.022E-02	2.455E	00	1.789E	01
5.95	4.306E-04	2.946E-03	4.809E	2.071E-02	1.431E	0.462E-01	8.703E	0.2354E	1.014E-02	2.455E	00	1.795E	01
5.96	4.257E-04	2.921E-03	4.824E	2.054E-02	1.432E	0.457E-01	8.776E	0.2362E	1.006E-02	2.456E	00	1.801E	01
5.97	4.209E-04	2.895E-03	4.840E	2.037E-02	1.432E	0.453E-01	8.851E	0.2370E	0.997E-02	2.457E	00	1.806E	01
5.98	4.163E-04	2.870E-03	4.856E	2.020E-02	1.432E	0.449E-01	8.926E	0.2378E	0.989E-02	2.457E	00	1.812E	01
5.99	4.117E-04	2.846E-03	4.872E	2.003E-02	1.432E	0.445E-01	9.001E	0.2386E	0.981E-02	2.458E	00	1.817E	01
6.00	4.072E-04	2.822E-03	4.888E	1.986E-02	1.433E	0.441E-01	9.076E	0.2394E	0.973E-02	2.458E	00	1.823E	01



MACH NUMBER = 6.00 (.01) 6.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.00	4.065E-04	2.821E-03	4.888E 01	1.987E-02	1.433E 00	1.441E-01	9.077E 01	2.394E 01	9.732E-03	2.458E 00	1.823E 01
6.01	4.019E-04	2.797E-03	4.904E 01	1.971E-02	1.433E 00	1.437E-01	9.154E 01	2.402E 01	9.653E-03	2.459E 00	1.829E 01
6.02	3.973E-04	2.773E-03	4.920E 01	1.955E-02	1.433E 00	1.433E-01	9.231E 01	2.410E 01	9.574E-03	2.459E 00	1.834E 01
6.03	3.927E-04	2.749E-03	4.936E 01	1.939E-02	1.433E 00	1.429E-01	9.309E 01	2.418E 01	9.497E-03	2.460E 00	1.840E 01
6.04	3.882E-04	2.725E-03	4.952E 01	1.923E-02	1.434E 00	1.425E-01	9.387E 01	2.426E 01	9.420E-03	2.461E 00	1.846E 01
6.05	3.839E-04	2.702E-03	4.968E 01	1.907E-02	1.434E 00	1.421E-01	9.466E 01	2.434E 01	9.343E-03	2.461E 00	1.851E 01
6.06	3.795E-04	2.679E-03	4.984E 01	1.892E-02	1.434E 00	1.417E-01	9.545E 01	2.442E 01	9.268E-03	2.462E 00	1.857E 01
6.07	3.752E-04	2.656E-03	5.000E 01	1.876E-02	1.434E 00	1.413E-01	9.625E 01	2.450E 01	9.193E-03	2.462E 00	1.863E 01
6.08	3.709E-04	2.633E-03	5.017E 01	1.861E-02	1.434E 00	1.409E-01	9.706E 01	2.458E 01	9.119E-03	2.463E 00	1.868E 01
6.09	3.667E-04	2.611E-03	5.033E 01	1.846E-02	1.435E 00	1.405E-01	9.787E 01	2.466E 01	9.045E-03	2.464E 00	1.874E 01
6.10	3.626E-04	2.589E-03	5.049E 01	1.831E-02	1.435E 00	1.401E-01	9.869E 01	2.474E 01	8.972E-03	2.464E 00	1.880E 01
6.11	3.585E-04	2.567E-03	5.065E 01	1.816E-02	1.435E 00	1.397E-01	9.951E 01	2.483E 01	8.900E-03	2.465E 00	1.885E 01
6.12	3.545E-04	2.545E-03	5.081E 01	1.801E-02	1.435E 00	1.393E-01	1.003E 02	2.491E 01	8.829E-03	2.465E 00	1.891E 01
6.13	3.505E-04	2.523E-03	5.098E 01	1.787E-02	1.436E 00	1.389E-01	1.012E 02	2.499E 01	8.758E-03	2.466E 00	1.897E 01
6.14	3.465E-04	2.502E-03	5.114E 01	1.772E-02	1.436E 00	1.385E-01	1.020E 02	2.507E 01	8.687E-03	2.466E 00	1.903E 01
6.15	3.425E-04	2.481E-03	5.130E 01	1.758E-02	1.436E 00	1.381E-01	1.029E 02	2.515E 01	8.618E-03	2.467E 00	1.908E 01
6.16	3.386E-04	2.460E-03	5.147E 01	1.744E-02	1.436E 00	1.377E-01	1.037E 02	2.523E 01	8.549E-03	2.467E 00	1.914E 01
6.17	3.350E-04	2.439E-03	5.163E 01	1.730E-02	1.437E 00	1.373E-01	1.046E 02	2.532E 01	8.480E-03	2.468E 00	1.920E 01
6.18	3.312E-04	2.419E-03	5.180E 01	1.716E-02	1.437E 00	1.370E-01	1.054E 02	2.540E 01	8.413E-03	2.469E 00	1.926E 01
6.19	3.275E-04	2.398E-03	5.196E 01	1.702E-02	1.437E 00	1.366E-01	1.063E 02	2.548E 01	8.345E-03	2.469E 00	1.932E 01
6.20	3.239E-04	2.378E-03	5.213E 01	1.688E-02	1.437E 00	1.362E-01	1.072E 02	2.556E 01	8.279E-03	2.470E 00	1.938E 01
6.21	3.202E-04	2.358E-03	5.229E 01	1.675E-02	1.437E 00	1.358E-01	1.081E 02	2.565E 01	8.213E-03	2.470E 00	1.943E 01
6.22	3.167E-04	2.338E-03	5.246E 01	1.661E-02	1.438E 00	1.354E-01	1.090E 02	2.573E 01	8.147E-03	2.471E 00	1.949E 01
6.23	3.132E-04	2.319E-03	5.262E 01	1.648E-02	1.438E 00	1.351E-01	1.099E 02	2.581E 01	8.083E-03	2.471E 00	1.955E 01
6.24	3.097E-04	2.299E-03	5.279E 01	1.635E-02	1.438E 00	1.347E-01	1.108E 02	2.589E 01	8.018E-03	2.472E 00	1.961E 01
6.25	3.062E-04	2.280E-03	5.295E 01	1.622E-02	1.438E 00	1.343E-01	1.117E 02	2.598E 01	7.955E-03	2.472E 00	1.967E 01
6.26	3.028E-04	2.261E-03	5.312E 01	1.609E-02	1.439E 00	1.339E-01	1.126E 02	2.606E 01	7.892E-03	2.473E 00	1.973E 01
6.27	2.995E-04	2.242E-03	5.329E 01	1.596E-02	1.439E 00	1.336E-01	1.135E 02	2.614E 01	7.829E-03	2.473E 00	1.979E 01
6.28	2.962E-04	2.223E-03	5.345E 01	1.583E-02	1.439E 00	1.332E-01	1.145E 02	2.623E 01	7.767E-03	2.474E 00	1.984E 01
6.29	2.929E-04	2.205E-03	5.362E 01	1.570E-02	1.439E 00	1.328E-01	1.154E 02	2.631E 01	7.706E-03	2.474E 00	1.990E 01
6.30	2.897E-04	2.187E-03	5.379E 01	1.558E-02	1.439E 00	1.325E-01	1.163E 02	2.639E 01	7.645E-03	2.475E 00	1.996E 01
6.31	2.865E-04	2.168E-03	5.396E 01	1.546E-02	1.440E 00	1.321E-01	1.173E 02	2.648E 01	7.585E-03	2.475E 00	2.002E 01
6.32	2.833E-04	2.150E-03	5.412E 01	1.533E-02	1.440E 00	1.317E-01	1.182E 02	2.656E 01	7.525E-03	2.476E 00	2.008E 01
6.33	2.802E-04	2.133E-03	5.429E 01	1.521E-02	1.440E 00	1.314E-01	1.192E 02	2.665E 01	7.466E-03	2.476E 00	2.014E 01
6.34	2.771E-04	2.115E-03	5.446E 01	1.509E-02	1.440E 00	1.310E-01	1.202E 02	2.673E 01	7.407E-03	2.477E 00	2.020E 01
6.35	2.741E-04	2.097E-03	5.463E 01	1.497E-02	1.441E 00	1.307E-01	1.211E 02	2.681E 01	7.349E-03	2.478E 00	2.026E 01
6.36	2.711E-04	2.080E-03	5.480E 01	1.485E-02	1.441E 00	1.303E-01	1.221E 02	2.690E 01	7.291E-03	2.478E 00	2.032E 01
6.37	2.681E-04	2.063E-03	5.497E 01	1.474E-02	1.441E 00	1.300E-01	1.231E 02	2.699E 01	7.234E-03	2.479E 00	2.038E 01
6.38	2.651E-04	2.046E-03	5.514E 01	1.462E-02	1.441E 00	1.296E-01	1.241E 02	2.707E 01	7.177E-03	2.479E 00	2.044E 01
6.39	2.623E-04	2.029E-03	5.531E 01	1.450E-02	1.441E 00	1.292E-01	1.251E 02	2.715E 01	7.121E-03	2.480E 00	2.050E 01
6.40	2.594E-04	2.012E-03	5.548E 01	1.439E-02	1.442E 00	1.289E-01	1.261E 02	2.724E 01	7.065E-03	2.480E 00	2.056E 01
6.41	2.566E-04	1.996E-03	5.565E 01	1.428E-02	1.442E 00	1.285E-01	1.272E 02	2.732E 01	7.010E-03	2.481E 00	2.062E 01
6.42	2.538E-04	1.980E-03	5.582E 01	1.416E-02	1.442E 00	1.282E-01	1.282E 02	2.741E 01	6.955E-03	2.481E 00	2.068E 01
6.43	2.510E-04	1.963E-03	5.599E 01	1.405E-02	1.442E 00	1.278E-01	1.292E 02	2.749E 01	6.901E-03	2.482E 00	2.074E 01
6.44	2.483E-04	1.947E-03	5.616E 01	1.394E-02	1.442E 00	1.275E-01	1.303E 02	2.758E 01	6.847E-03	2.482E 00	2.080E 01
6.45	2.456E-04	1.931E-03	5.633E 01	1.383E-02	1.443E 00	1.272E-01	1.313E 02	2.767E 01	6.794E-03	2.483E 00	2.086E 01
6.46	2.429E-04	1.916E-03	5.650E 01	1.373E-02	1.443E 00	1.268E-01	1.324E 02	2.775E 01	6.741E-03	2.483E 00	2.092E 01
6.47	2.403E-04	1.900E-03	5.667E 01	1.362E-02	1.443E 00	1.265E-01	1.334E 02	2.784E 01	6.689E-03	2.483E 00	2.098E 01
6.48	2.377E-04	1.884E-03	5.685E 01	1.351E-02	1.443E 00	1.262E-01	1.345E 02	2.792E 01	6.637E-03	2.484E 00	2.104E 01
6.49	2.351E-04	1.869E-03	5.702E 01	1.341E-02	1.443E 00	1.258E-01	1.356E 02	2.801E 01	6.586E-03	2.484E 00	2.110E 01
6.50	2.326E-04	1.854E-03	5.719E 01	1.330E-02	1.444E 00	1.255E-01	1.366E 02	2.810E 01	6.535E-03	2.485E 00	2.116E 01

MACH NUMBER = 6.50 (.01) 7.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.50	2.326E-04	1.854E-03	5.719E 01	1.330E-02	1.444E 00	1.255E-01	1.366E 02	2.810E 01	6.535E-03	2.485E 00	2.116E 01
6.51	2.301E-04	1.839E-03	5.737E 01	1.320E-02	1.444E 00	1.251E-01	1.377E 02	2.818E 01	6.484E-03	2.485E 00	2.123E 01
6.52	2.276E-04	1.824E-03	5.754E 01	1.310E-02	1.444E 00	1.248E-01	1.388E 02	2.827E 01	6.434E-03	2.486E 00	2.129E 01
6.53	2.251E-04	1.809E-03	5.771E 01	1.299E-02	1.444E 00	1.244E-01	1.399E 02	2.836E 01	6.384E-03	2.486E 00	2.135E 01
6.54	2.227E-04	1.795E-03	5.789E 01	1.289E-02	1.444E 00	1.241E-01	1.411E 02	2.844E 01	6.335E-03	2.487E 00	2.141E 01
6.55	2.203E-04	1.780E-03	5.806E 01	1.279E-02	1.445E 00	1.238E-01	1.422E 02	2.853E 01	6.286E-03	2.487E 00	2.147E 01
6.56	2.180E-04	1.766E-03	5.823E 01	1.269E-02	1.445E 00	1.235E-01	1.433E 02	2.862E 01	6.236E-03	2.488E 00	2.153E 01
6.57	2.156E-04	1.752E-03	5.841E 01	1.260E-02	1.445E 00	1.231E-01	1.444E 02	2.870E 01	6.186E-03	2.488E 00	2.159E 01
6.58	2.133E-04	1.737E-03	5.858E 01	1.250E-02	1.445E 00	1.228E-01	1.456E 02	2.879E 01	6.142E-03	2.489E 00	2.166E 01
6.59	2.111E-04	1.723E-03	5.876E 01	1.240E-02	1.445E 00	1.225E-01	1.467E 02	2.888E 01	6.095E-03	2.489E 00	2.172E 01
6.60	2.088E-04	1.710E-03	5.893E 01	1.231E-02	1.446E 00	1.221E-01	1.479E 02	2.897E 01	6.049E-03	2.490E 00	2.178E 01
6.61	2.066E-04	1.696E-03	5.911E 01	1.221E-02	1.446E 00	1.218E-01	1.491E 02	2.906E 01	6.002E-03	2.490E 00	2.184E 01
6.62	2.044E-04	1.682E-03	5.929E 01	1.212E-02	1.446E 00	1.215E-01	1.503E 02	2.914E 01	5.956E-03	2.491E 00	2.190E 01
6.63	2.022E-04	1.669E-03	5.946E 01	1.202E-02	1.446E 00	1.212E-01	1.514E 02	2.923E 01	5.911E-03	2.491E 00	2.197E 01
6.64	2.001E-04	1.655E-03	5.964E 01	1.193E-02	1.446E 00	1.208E-01	1.526E 02	2.932E 01	5.866E-03	2.491E 00	2.203E 01
6.65	1.979E-04	1.642E-03	5.982E 01	1.184E-02	1.447E 00	1.205E-01	1.538E 02	2.941E 01	5.821E-03	2.492E 00	2.209E 01
6.66	1.958E-04	1.629E-03	5.999E 01	1.175E-02	1.447E 00	1.202E-01	1.550E 02	2.950E 01	5.777E-03	2.492E 00	2.215E 01
6.67	1.936E-04	1.616E-03	6.017E 01	1.166E-02	1.447E 00	1.199E-01	1.563E 02	2.959E 01	5.733E-03	2.493E 00	2.222E 01
6.68	1.917E-04	1.603E-03	6.035E 01	1.157E-02	1.447E 00	1.196E-01	1.575E 02	2.967E 01	5.689E-03	2.493E 00	2.228E 01
6.69	1.897E-04	1.591E-03	6.053E 01	1.148E-02	1.447E 00	1.193E-01	1.587E 02	2.976E 01	5.646E-03	2.494E 00	2.234E 01
6.70	1.877E-04	1.578E-03									

MACH NUMBER = 7.00 (.01) 7.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.00	1.373E-04	1.247E-03	6.617E 01	9.065E-03	1.453E 00	1.101E-C1	2.013E 02	3.258E 01	4.474E-03	2.507E 00	2.433E 01
7.01	1.359E-04	1.238E-03	6.636E 01	9.018E-03	1.453E 00	1.098E-C1	2.029E 02	3.268E 01	4.441E-03	2.507E 00	2.440E 01
7.02	1.345E-04	1.228E-03	6.654E 01	8.951E-03	1.453E 00	1.095E-C1	2.044E 02	3.277E 01	4.408E-03	2.507E 00	2.446E 01
7.03	1.331E-04	1.219E-03	6.673E 01	8.885E-03	1.453E 00	1.092E-C1	2.059E 02	3.286E 01	4.376E-03	2.508E 00	2.453E 01
7.04	1.318E-04	1.210E-03	6.692E 01	8.819E-03	1.453E 00	1.090E-C1	2.075E 02	3.296E 01	4.344E-03	2.508E 00	2.460E 01
7.05	1.305E-04	1.200E-03	6.710E 01	8.754E-03	1.454E 00	1.087E-C1	2.091E 02	3.305E 01	4.312E-03	2.509E 00	2.466E 01
7.06	1.291E-04	1.191E-03	6.729E 01	8.690E-03	1.454E 00	1.084E-C1	2.106E 02	3.315E 01	4.280E-03	2.509E 00	2.473E 01
7.07	1.278E-04	1.182E-03	6.748E 01	8.626E-03	1.454E 00	1.081E-C1	2.122E 02	3.324E 01	4.249E-03	2.509E 00	2.479E 01
7.08	1.265E-04	1.173E-03	6.767E 01	8.562E-03	1.454E 00	1.079E-C1	2.138E 02	3.333E 01	4.218E-03	2.510E 00	2.486E 01
7.09	1.253E-04	1.164E-03	6.786E 01	8.500E-03	1.454E 00	1.076E-C1	2.154E 02	3.343E 01	4.187E-03	2.510E 00	2.493E 01
7.10	1.240E-04	1.155E-03	6.805E 01	8.437E-03	1.454E 00	1.073E-C1	2.170E 02	3.352E 01	4.157E-03	2.511E 00	2.499E 01
7.11	1.227E-04	1.147E-03	6.823E 01	8.375E-03	1.455E 00	1.071E-C1	2.187E 02	3.362E 01	4.126E-03	2.511E 00	2.506E 01
7.12	1.215E-04	1.138E-03	6.842E 01	8.314E-03	1.455E 00	1.068E-C1	2.203E 02	3.371E 01	4.096E-03	2.511E 00	2.513E 01
7.13	1.203E-04	1.129E-03	6.861E 01	8.253E-03	1.455E 00	1.065E-C1	2.219E 02	3.381E 01	4.066E-03	2.512E 00	2.519E 01
7.14	1.191E-04	1.121E-03	6.880E 01	8.193E-03	1.455E 00	1.063E-C1	2.236E 02	3.390E 01	4.037E-03	2.512E 00	2.526E 01
7.15	1.179E-04	1.112E-03	6.899E 01	8.133E-03	1.455E 00	1.060E-C1	2.253E 02	3.400E 01	4.008E-03	2.512E 00	2.533E 01
7.16	1.167E-04	1.104E-03	6.918E 01	8.074E-03	1.455E 00	1.057E-C1	2.270E 02	3.409E 01	3.979E-03	2.513E 00	2.540E 01
7.17	1.155E-04	1.096E-03	6.937E 01	8.015E-03	1.456E 00	1.055E-C1	2.286E 02	3.419E 01	3.950E-03	2.513E 00	2.546E 01
7.18	1.144E-04	1.087E-03	6.956E 01	7.957E-03	1.456E 00	1.052E-C1	2.303E 02	3.428E 01	3.921E-03	2.514E 00	2.553E 01
7.19	1.132E-04	1.079E-03	6.976E 01	7.899E-03	1.456E 00	1.049E-C1	2.321E 02	3.438E 01	3.893E-03	2.514E 00	2.560E 01
7.20	1.121E-04	1.071E-03	6.995E 01	7.842E-03	1.456E 00	1.047E-C1	2.338E 02	3.447E 01	3.865E-03	2.514E 00	2.567E 01
7.21	1.110E-04	1.063E-03	7.014E 01	7.785E-03	1.456E 00	1.044E-C1	2.355E 02	3.457E 01	3.837E-03	2.515E 00	2.573E 01
7.22	1.099E-04	1.055E-03	7.033E 01	7.728E-03	1.456E 00	1.042E-C1	2.373E 02	3.467E 01	3.809E-03	2.515E 00	2.580E 01
7.23	1.088E-04	1.047E-03	7.052E 01	7.672E-03	1.456E 00	1.039E-C1	2.390E 02	3.476E 01	3.782E-03	2.515E 00	2.587E 01
7.24	1.077E-04	1.039E-03	7.072E 01	7.617E-03	1.457E 00	1.036E-C1	2.408E 02	3.486E 01	3.755E-03	2.516E 00	2.594E 01
7.25	1.066E-04	1.032E-03	7.091E 01	7.562E-03	1.457E 00	1.034E-C1	2.426E 02	3.495E 01	3.728E-03	2.516E 00	2.600E 01
7.26	1.056E-04	1.024E-03	7.110E 01	7.507E-03	1.457E 00	1.031E-C1	2.443E 02	3.505E 01	3.701E-03	2.516E 00	2.607E 01
7.27	1.045E-04	1.016E-03	7.129E 01	7.453E-03	1.457E 00	1.029E-C1	2.461E 02	3.515E 01	3.674E-03	2.517E 00	2.614E 01
7.28	1.035E-04	1.009E-03	7.149E 01	7.399E-03	1.457E 00	1.026E-C1	2.480E 02	3.524E 01	3.648E-03	2.517E 00	2.621E 01
7.29	1.025E-04	1.001E-03	7.168E 01	7.346E-03	1.457E 00	1.024E-C1	2.498E 02	3.534E 01	3.622E-03	2.518E 00	2.628E 01
7.30	1.015E-04	9.937E-04	7.188E 01	7.293E-03	1.458E 00	1.021E-C1	2.516E 02	3.544E 01	3.596E-03	2.518E 00	2.635E 01
7.31	1.005E-04	9.863E-04	7.207E 01	7.241E-03	1.458E 00	1.019E-C1	2.535E 02	3.554E 01	3.570E-03	2.518E 00	2.641E 01
7.32	9.948E-05	9.790E-04	7.226E 01	7.189E-03	1.458E 00	1.016E-C1	2.553E 02	3.563E 01	3.545E-03	2.519E 00	2.648E 01
7.33	9.850E-05	9.717E-04	7.246E 01	7.137E-03	1.458E 00	1.014E-C1	2.572E 02	3.573E 01	3.519E-03	2.519E 00	2.655E 01
7.34	9.753E-05	9.645E-04	7.265E 01	7.086E-03	1.458E 00	1.011E-C1	2.591E 02	3.583E 01	3.494E-03	2.519E 00	2.662E 01
7.35	9.658E-05	9.574E-04	7.285E 01	7.035E-03	1.458E 00	1.009E-C1	2.610E 02	3.592E 01	3.469E-03	2.520E 00	2.669E 01
7.36	9.563E-05	9.504E-04	7.305E 01	6.985E-03	1.458E 00	1.006E-C1	2.629E 02	3.602E 01	3.445E-03	2.520E 00	2.676E 01
7.37	9.469E-05	9.433E-04	7.324E 01	6.936E-03	1.459E 00	1.004E-C1	2.648E 02	3.612E 01	3.420E-03	2.520E 00	2.683E 01
7.38	9.376E-05	9.364E-04	7.344E 01	6.887E-03	1.459E 00	1.001E-C1	2.667E 02	3.622E 01	3.395E-03	2.521E 00	2.690E 01
7.39	9.285E-05	9.295E-04	7.363E 01	6.837E-03	1.459E 00	9.999E-C2	2.687E 02	3.632E 01	3.372E-03	2.521E 00	2.697E 01
7.40	9.194E-05	9.227E-04	7.383E 01	6.788E-03	1.459E 00	9.995E-C2	2.706E 02	3.642E 01	3.348E-03	2.521E 00	2.703E 01
7.41	9.104E-05	9.159E-04	7.403E 01	6.740E-03	1.459E 00	9.991E-C2	2.726E 02	3.651E 01	3.324E-03	2.522E 00	2.710E 01
7.42	9.016E-05	9.092E-04	7.423E 01	6.692E-03	1.459E 00	9.986E-C2	2.745E 02	3.661E 01	3.301E-03	2.522E 00	2.717E 01
7.43	8.928E-05	9.025E-04	7.442E 01	6.644E-03	1.459E 00	9.982E-C2	2.765E 02	3.671E 01	3.278E-03	2.522E 00	2.724E 01
7.44	8.841E-05	8.959E-04	7.462E 01	6.597E-03	1.460E 00	9.988E-C2	2.785E 02	3.681E 01	3.254E-03	2.523E 00	2.731E 01
7.45	8.755E-05	8.894E-04	7.482E 01	6.551E-03	1.460E 00	9.984E-C2	2.806E 02	3.691E 01	3.232E-03	2.523E 00	2.738E 01
7.46	8.670E-05	8.829E-04	7.502E 01	6.504E-03	1.460E 00	9.982E-C2	2.826E 02	3.701E 01	3.209E-03	2.523E 00	2.745E 01
7.47	8.586E-05	8.764E-04	7.522E 01	6.458E-03	1.460E 00	9.979E-C2	2.846E 02	3.711E 01	3.186E-03	2.524E 00	2.752E 01
7.48	8.503E-05	8.700E-04	7.541E 01	6.413E-03	1.460E 00	9.977E-C2	2.867E 02	3.721E 01	3.164E-03	2.524E 00	2.759E 01
7.49	8.421E-05	8.637E-04	7.561E 01	6.367E-03	1.460E 00	9.975E-C2	2.887E 02	3.731E 01	3.142E-03	2.524E 00	2.766E 01
7.50	8.340E-05	8.574E-04	7.581E 01	6.323E-03	1.460E 00	9.972E-C2	2.908E 02	3.741E 01	3.120E-03	2.525E 00	2.773E 01

MACH NUMBER = 7.50 (.01) 8.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.50	8.340E-05	8.574E-04	7.581E 01	6.323E-03	1.460E 00	9.972E-02	2.908E 02	3.741E 01	3.120E-03	2.525E 00	2.773E 01
7.51	8.259E-05	8.512E-04	7.601E 01	6.278E-03	1.461E 00	9.970E-02	2.929E 02	3.751E 01	3.098E-03	2.525E 00	2.780E 01
7.52	8.180E-05	8.450E-04	7.621E 01	6.234E-03	1.461E 00	9.968E-02	2.950E 02	3.761E 01	3.076E-03	2.525E 00	2.787E 01
7.53	8.101E-05	8.389E-04	7.641E 01	6.190E-03	1.461E 00	9.965E-02	2.971E 02	3.771E 01	3.054E-03	2.526E 00	2.795E 01
7.54	8.023E-05	8.328E-04	7.661E 01	6.147E-03	1.461E 00	9.963E-02	2.993E 02	3.781E 01	3.033E-03	2.526E 00	2.803E 01
7.55	7.946E-05	8.266E-04	7.682E 01	6.105E-03	1.461E 00	9.961E-02	3.015E 02	3.791E 01	3.012E-03	2.526E 00	2.811E 01
7.56	7.870E-05	8.206E-04	7.701E 01	6.061E-03	1.461E 00	9.958E-02	3.036E 02	3.801E 01	2.991E-03	2.527E 00	2.819E 01
7.57	7.794E-05	8.149E-04	7.722E 01	6.018E-03	1.461E 00	9.956E-02	3.057E 02	3.811E 01	2.970E-03	2.527E 00	2.827E 01
7.58	7.719E-05	8.090E-04	7.742E 01	5.976E-03	1.461E 00	9.954E-02	3.079E 02	3.821E 01	2.949E-03	2.527E 00	2.835E 01
7.59	7.646E-05	8.032E-04	7.762E 01	5.934E-03	1.462E 00	9.951E-02	3.101E 02	3.831E 01	2.929E-03	2.528E 00	2.843E 01
7.60	7.572E-05	7.974E-04	7.782E 01	5.893E-03	1.462E 00	9.949E-02	3.123E 02	3.841E 01	2.909E-03	2.528E 00	2.851E 01
7.61	7.500E-05	7.917E-04	7.802E 01	5.852E-03	1.462E 00	9.947E-02	3.145E 02	3.851E 01	2.888E-03	2.528E 00	2.859E 01
7.62	7.429E-05	7.860E-04	7.823E 01	5.811E-03	1.462E 00	9.945E-02	3.168E 02	3.861E 01	2.868E-03	2.528E 00	2.867E 01
7.63	7.358E-05	7.804E-04	7.843E 01	5.771E-03	1.462E 00	9.942E-02	3.190E 02	3.871E 01	2.849E-03	2.529E 00	2.875E 01
7.64	7.288E-05	7.748E-04	7.863E 01	5.731E-03	1.462E 00	9.940E-02	3.213E 02	3.882E 01	2.829E-03	2.529E 00	2.883E 01
7.65	7.219E-05	7.692E-04	7.883E 01	5.691E-03	1.462E 00	9.938E-02	3.235E 02	3.892E 01	2.809E-03	2.529E 00	2.891E 01
7.66	7.150E-05	7.637E-04	7.904E 01	5.651E-03	1.463E 00	9.936E-02	3.258E 02	3.902E 01	2.790E-03	2.530E 00	2.899E 01
7.67	7.082E-05	7.583E-04	7.924E 01	5.612E-03	1.463E 00	9.934E-02	3.281E 02	3.912E 01	2.771E-03	2.530E 00	2.907E 01
7.68	7.015E-05	7.529E-04	7.945E 01	5.573E-03	1.463E 00	9.931E-02	3.305E 02	3.922E 01	2.752E-03	2.530E 00	2.915E 01
7.69	6.949E-05	7.475E-04	7.965E 01	5.535E-03	1.463E 00	9.929E-02	3.328E 02	3.933E 01	2.733E-03	2.531E 00	2.923E 01
7.70	6.883E-05	7.422E-04	7.986E 01	5.496E-03	1.463E 00	9.9					

NACH NUMBER = 8.00 (L01) 8.50

GAMMA = 1.33

N	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
8.00	5.199E-05	6.011E-04	8.612E 01	4.478E-03	1.467E 00	8.651E-02	4.124E 02	4.256E 01	2.213E-03	2.540E 00	3.137E 01
8.01	5.152E-05	5.969E-04	8.633E 01	4.448E-03	1.467E 00	8.631E-02	4.152E 02	4.267E 01	2.198E-03	2.540E 00	3.144E 01
8.02	5.105E-05	5.928E-04	8.655E 01	4.418E-03	1.467E 00	8.611E-02	4.181E 02	4.277E 01	2.183E-03	2.540E 00	3.152E 01
8.03	5.058E-05	5.887E-04	8.676E 01	4.388E-03	1.467E 00	8.592E-02	4.209E 02	4.288E 01	2.169E-03	2.540E 00	3.159E 01
8.04	5.012E-05	5.847E-04	8.697E 01	4.359E-03	1.467E 00	8.572E-02	4.238E 02	4.299E 01	2.154E-03	2.541E 00	3.167E 01
8.05	4.966E-05	5.807E-04	8.719E 01	4.330E-03	1.467E 00	8.553E-02	4.267E 02	4.309E 01	2.140E-03	2.541E 00	3.174E 01
8.06	4.921E-05	5.767E-04	8.740E 01	4.301E-03	1.468E 00	8.534E-02	4.296E 02	4.320E 01	2.126E-03	2.541E 00	3.182E 01
8.07	4.876E-05	5.727E-04	8.762E 01	4.272E-03	1.468E 00	8.515E-02	4.325E 02	4.331E 01	2.112E-03	2.542E 00	3.190E 01
8.08	4.832E-05	5.688E-04	8.783E 01	4.244E-03	1.468E 00	8.495E-02	4.354E 02	4.342E 01	2.098E-03	2.542E 00	3.197E 01
8.09	4.788E-05	5.649E-04	8.805E 01	4.216E-03	1.468E 00	8.475E-02	4.384E 02	4.352E 01	2.084E-03	2.542E 00	3.205E 01
8.10	4.744E-05	5.611E-04	8.826E 01	4.188E-03	1.468E 00	8.456E-02	4.413E 02	4.363E 01	2.070E-03	2.543E 00	3.212E 01
8.11	4.701E-05	5.572E-04	8.848E 01	4.160E-03	1.468E 00	8.437E-02	4.443E 02	4.374E 01	2.056E-03	2.543E 00	3.220E 01
8.12	4.659E-05	5.534E-04	8.869E 01	4.132E-03	1.468E 00	8.418E-02	4.473E 02	4.385E 01	2.043E-03	2.543E 00	3.228E 01
8.13	4.617E-05	5.497E-04	8.891E 01	4.105E-03	1.468E 00	8.399E-02	4.503E 02	4.395E 01	2.029E-03	2.543E 00	3.235E 01
8.14	4.575E-05	5.459E-04	8.913E 01	4.078E-03	1.468E 00	8.380E-02	4.534E 02	4.406E 01	2.016E-03	2.543E 00	3.243E 01
8.15	4.534E-05	5.422E-04	8.934E 01	4.051E-03	1.468E 00	8.361E-02	4.564E 02	4.417E 01	2.003E-03	2.544E 00	3.250E 01
8.16	4.493E-05	5.385E-04	8.956E 01	4.024E-03	1.469E 00	8.343E-02	4.595E 02	4.428E 01	1.989E-03	2.544E 00	3.258E 01
8.17	4.452E-05	5.349E-04	8.978E 01	3.997E-03	1.469E 00	8.325E-02	4.626E 02	4.439E 01	1.976E-03	2.544E 00	3.266E 01
8.18	4.412E-05	5.313E-04	8.999E 01	3.971E-03	1.469E 00	8.307E-02	4.657E 02	4.450E 01	1.963E-03	2.544E 00	3.273E 01
8.19	4.373E-05	5.277E-04	9.021E 01	3.945E-03	1.469E 00	8.289E-02	4.688E 02	4.461E 01	1.950E-03	2.545E 00	3.281E 01
8.20	4.333E-05	5.241E-04	9.043E 01	3.919E-03	1.469E 00	8.271E-02	4.719E 02	4.472E 01	1.938E-03	2.545E 00	3.289E 01
8.21	4.295E-05	5.206E-04	9.065E 01	3.893E-03	1.469E 00	8.253E-02	4.751E 02	4.483E 01	1.925E-03	2.545E 00	3.296E 01
8.22	4.256E-05	5.171E-04	9.087E 01	3.867E-03	1.469E 00	8.235E-02	4.783E 02	4.494E 01	1.912E-03	2.545E 00	3.304E 01
8.23	4.218E-05	5.136E-04	9.108E 01	3.842E-03	1.469E 00	8.217E-02	4.815E 02	4.505E 01	1.900E-03	2.546E 00	3.312E 01
8.24	4.180E-05	5.101E-04	9.130E 01	3.817E-03	1.469E 00	8.199E-02	4.847E 02	4.516E 01	1.887E-03	2.546E 00	3.320E 01
8.25	4.143E-05	5.067E-04	9.152E 01	3.792E-03	1.470E 00	8.181E-02	4.880E 02	4.526E 01	1.875E-03	2.546E 00	3.327E 01
8.26	4.106E-05	5.033E-04	9.174E 01	3.767E-03	1.470E 00	8.163E-02	4.912E 02	4.537E 01	1.863E-03	2.546E 00	3.335E 01
8.27	4.069E-05	4.999E-04	9.196E 01	3.742E-03	1.470E 00	8.145E-02	4.945E 02	4.548E 01	1.851E-03	2.547E 00	3.343E 01
8.28	4.033E-05	4.965E-04	9.218E 01	3.718E-03	1.470E 00	8.127E-02	4.978E 02	4.559E 01	1.839E-03	2.547E 00	3.351E 01
8.29	3.997E-05	4.932E-04	9.240E 01	3.693E-03	1.470E 00	8.109E-02	5.011E 02	4.570E 01	1.827E-03	2.547E 00	3.359E 01
8.30	3.962E-05	4.899E-04	9.262E 01	3.669E-03	1.470E 00	8.091E-02	5.044E 02	4.581E 01	1.815E-03	2.547E 00	3.366E 01
8.31	3.926E-05	4.866E-04	9.284E 01	3.645E-03	1.470E 00	8.073E-02	5.077E 02	4.592E 01	1.803E-03	2.548E 00	3.374E 01
8.32	3.892E-05	4.834E-04	9.307E 01	3.622E-03	1.470E 00	8.055E-02	5.111E 02	4.603E 01	1.791E-03	2.548E 00	3.382E 01
8.33	3.857E-05	4.802E-04	9.329E 01	3.598E-03	1.470E 00	8.037E-02	5.145E 02	4.614E 01	1.780E-03	2.548E 00	3.390E 01
8.34	3.823E-05	4.770E-04	9.351E 01	3.575E-03	1.470E 00	8.019E-02	5.179E 02	4.625E 01	1.768E-03	2.548E 00	3.397E 01
8.35	3.789E-05	4.738E-04	9.373E 01	3.552E-03	1.471E 00	7.997E-02	5.213E 02	4.637E 01	1.757E-03	2.549E 00	3.405E 01
8.36	3.756E-05	4.706E-04	9.395E 01	3.529E-03	1.471E 00	7.979E-02	5.247E 02	4.649E 01	1.745E-03	2.549E 00	3.413E 01
8.37	3.722E-05	4.675E-04	9.418E 01	3.506E-03	1.471E 00	7.961E-02	5.282E 02	4.661E 01	1.734E-03	2.549E 00	3.421E 01
8.38	3.689E-05	4.644E-04	9.440E 01	3.483E-03	1.471E 00	7.943E-02	5.317E 02	4.670E 01	1.723E-03	2.549E 00	3.429E 01
8.39	3.657E-05	4.613E-04	9.462E 01	3.460E-03	1.471E 00	7.925E-02	5.352E 02	4.681E 01	1.712E-03	2.550E 00	3.437E 01
8.40	3.625E-05	4.583E-04	9.484E 01	3.438E-03	1.471E 00	7.907E-02	5.387E 02	4.692E 01	1.701E-03	2.550E 00	3.444E 01
8.41	3.593E-05	4.552E-04	9.507E 01	3.416E-03	1.471E 00	7.889E-02	5.423E 02	4.703E 01	1.690E-03	2.550E 00	3.452E 01
8.42	3.561E-05	4.522E-04	9.529E 01	3.394E-03	1.471E 00	7.871E-02	5.458E 02	4.715E 01	1.679E-03	2.550E 00	3.460E 01
8.43	3.530E-05	4.492E-04	9.552E 01	3.372E-03	1.471E 00	7.853E-02	5.494E 02	4.726E 01	1.668E-03	2.551E 00	3.468E 01
8.44	3.499E-05	4.463E-04	9.574E 01	3.350E-03	1.471E 00	7.835E-02	5.530E 02	4.737E 01	1.658E-03	2.551E 00	3.476E 01
8.45	3.469E-05	4.433E-04	9.597E 01	3.329E-03	1.472E 00	7.817E-02	5.566E 02	4.748E 01	1.647E-03	2.551E 00	3.484E 01
8.46	3.438E-05	4.404E-04	9.619E 01	3.307E-03	1.472E 00	7.799E-02	5.602E 02	4.760E 01	1.636E-03	2.551E 00	3.492E 01
8.47	3.408E-05	4.375E-04	9.642E 01	3.286E-03	1.472E 00	7.781E-02	5.639E 02	4.771E 01	1.626E-03	2.552E 00	3.500E 01
8.48	3.378E-05	4.346E-04	9.664E 01	3.265E-03	1.472E 00	7.763E-02	5.676E 02	4.782E 01	1.616E-03	2.552E 00	3.508E 01
8.49	3.349E-05	4.318E-04	9.687E 01	3.244E-03	1.472E 00	7.745E-02	5.713E 02	4.793E 01	1.605E-03	2.552E 00	3.516E 01
8.50	3.320E-05	4.290E-04	9.709E 01	3.223E-03	1.472E 00	7.727E-02	5.750E 02	4.804E 01	1.595E-03	2.552E 00	3.524E 01

NACH NUMBER = 8.50 (L01) 9.00

GAMMA = 1.33

N	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
8.50	3.320E-05	4.290E-04	9.709E 01	3.223E-03	1.472E 00	7.739E-02	5.750E 02	4.805E 01	1.595E-03	2.552E 00	3.524E 01
8.51	3.291E-05	4.261E-04	9.732E 01	3.203E-03	1.472E 00	7.722E-02	5.787E 02	4.816E 01	1.585E-03	2.553E 00	3.532E 01
8.52	3.262E-05	4.234E-04	9.755E 01	3.182E-03	1.472E 00	7.706E-02	5.825E 02	4.827E 01	1.575E-03	2.553E 00	3.540E 01
8.53	3.234E-05	4.206E-04	9.777E 01	3.162E-03	1.472E 00	7.689E-02	5.863E 02	4.839E 01	1.565E-03	2.553E 00	3.548E 01
8.54	3.206E-05	4.178E-04	9.800E 01	3.142E-03	1.472E 00	7.672E-02	5.901E 02	4.850E 01	1.555E-03	2.553E 00	3.556E 01
8.55	3.178E-05	4.151E-04	9.823E 01	3.122E-03	1.473E 00	7.656E-02	5.939E 02	4.861E 01	1.545E-03	2.553E 00	3.564E 01
8.56	3.150E-05	4.124E-04	9.845E 01	3.102E-03	1.473E 00	7.639E-02	5.978E 02	4.873E 01	1.535E-03	2.554E 00	3.572E 01
8.57	3.123E-05	4.097E-04	9.868E 01	3.082E-03	1.473E 00	7.623E-02	6.016E 02	4.884E 01	1.525E-03	2.554E 00	3.580E 01
8.58	3.096E-05	4.070E-04	9.891E 01	3.062E-03	1.473E 00	7.606E-02	6.055E 02	4.895E 01	1.516E-03	2.554E 00	3.588E 01
8.59	3.069E-05	4.044E-04	9.914E 01	3.043E-03	1.473E 00	7.590E-02	6.094E 02	4.907E 01	1.506E-03	2.554E 00	3.596E 01
8.60	3.043E-05	4.018E-04	9.937E 01	3.024E-03	1.473E 00	7.574E-02	6.134E 02	4.918E 01	1.497E-03	2.555E 00	3.604E 01
8.61	3.017E-05	3.992E-04	9.960E 01	3.005E-03	1.473E 00	7.558E-02	6.173E 02	4.930E 01	1.487E-03	2.555E 00	3.612E 01
8.62	2.991E-05	3.966E-04	9.982E 01	2.986E-03	1.473E 00	7.541E-02	6.213E 02	4.941E 01	1.478E-03	2.555E 00	3.620E 01
8.63	2.965E-05	3.940E-04	1.001E 02	2.967E-03	1.473E 00	7.525E-02	6.253E 02	4.953E 01	1.468E-03	2.555E 00	3.628E 01
8.64	2.940E-05	3.915E-04	1.003E 02	2.948E-03	1.473E 00	7.509E-02	6.293E 02	4.964E 01	1.459E-03	2.555E 00	3.636E 01
8.65	2.914E-05	3.889E-04	1.005E 02	2.929E-03	1.473E 00	7.493E-02	6.333E 02	4.976E 01	1.450E-03	2.556E 00	3.644E 01
8.66	2.889E-05	3.864E-04	1.007E 02	2.911E-03	1.474E 00	7.477E-02	6.374E 02	4.987E 01	1.441E-03	2.556E 00	3.652E 01
8.67	2.865E-05	3.839E-04	1.010E 02	2.892E-03	1.474E 00	7.461E-02	6.415E 02	4.999E 01	1.432E-03	2.556E 00	3.661E 01
8.68	2.840E-05	3.815E-04	1.012E 02	2.874E-03	1.474E 00	7.445E-02	6.456E 02	5.010E 01	1.423E-03	2.556E 00	3.669E 01
8.69	2.816E-05	3.790E-04	1.014E 02	2.856E-03	1.474E 00	7.429E-02	6.497E 02	5.022E 01	1.414E-03	2.557E 00	3.677E 01
8.70</											

MACH NUMBER = 9.00 (0.01) 9.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/P1	PH1	T/TSUB	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	2.166E-05	3.112E-04	1.087E 02	2.355E-03	1.477E 00	6.961E-02	7.893E 02	5.386E 01	1.167E-03	2.563E 00	3.934E 01
9.01	2.148E-05	3.092E-04	1.090E 02	2.341E-03	1.477E 00	6.947E-02	7.942E 02	5.398E 01	1.160E-03	2.563E 00	3.942E 01
9.02	2.130E-05	3.073E-04	1.092E 02	2.327E-03	1.477E 00	6.933E-02	7.991E 02	5.410E 01	1.153E-03	2.563E 00	3.951E 01
9.03	2.113E-05	3.054E-04	1.094E 02	2.312E-03	1.477E 00	6.918E-02	8.041E 02	5.422E 01	1.146E-03	2.564E 00	3.959E 01
9.04	2.095E-05	3.035E-04	1.097E 02	2.298E-03	1.477E 00	6.904E-02	8.091E 02	5.434E 01	1.139E-03	2.564E 00	3.968E 01
9.05	2.078E-05	3.016E-04	1.099E 02	2.284E-03	1.477E 00	6.889E-02	8.141E 02	5.447E 01	1.132E-03	2.564E 00	3.976E 01
9.06	2.061E-05	2.997E-04	1.102E 02	2.271E-03	1.477E 00	6.875E-02	8.191E 02	5.459E 01	1.125E-03	2.564E 00	3.985E 01
9.07	2.044E-05	2.979E-04	1.104E 02	2.257E-03	1.477E 00	6.862E-02	8.241E 02	5.471E 01	1.118E-03	2.564E 00	3.993E 01
9.08	2.027E-05	2.960E-04	1.107E 02	2.243E-03	1.477E 00	6.848E-02	8.292E 02	5.483E 01	1.111E-03	2.565E 00	4.002E 01
9.09	2.010E-05	2.942E-04	1.109E 02	2.229E-03	1.477E 00	6.834E-02	8.343E 02	5.495E 01	1.105E-03	2.565E 00	4.010E 01
9.10	1.994E-05	2.924E-04	1.111E 02	2.216E-03	1.477E 00	6.820E-02	8.395E 02	5.507E 01	1.098E-03	2.565E 00	4.019E 01
9.11	1.977E-05	2.906E-04	1.114E 02	2.202E-03	1.478E 00	6.806E-02	8.446E 02	5.519E 01	1.091E-03	2.565E 00	4.027E 01
9.12	1.961E-05	2.888E-04	1.116E 02	2.189E-03	1.478E 00	6.792E-02	8.498E 02	5.531E 01	1.085E-03	2.565E 00	4.036E 01
9.13	1.945E-05	2.870E-04	1.119E 02	2.176E-03	1.478E 00	6.778E-02	8.550E 02	5.543E 01	1.078E-03	2.566E 00	4.044E 01
9.14	1.929E-05	2.852E-04	1.121E 02	2.163E-03	1.478E 00	6.764E-02	8.603E 02	5.555E 01	1.072E-03	2.566E 00	4.053E 01
9.15	1.913E-05	2.835E-04	1.124E 02	2.150E-03	1.478E 00	6.750E-02	8.655E 02	5.568E 01	1.065E-03	2.566E 00	4.061E 01
9.16	1.898E-05	2.817E-04	1.126E 02	2.137E-03	1.478E 00	6.737E-02	8.708E 02	5.580E 01	1.059E-03	2.566E 00	4.070E 01
9.17	1.882E-05	2.800E-04	1.128E 02	2.124E-03	1.478E 00	6.723E-02	8.761E 02	5.592E 01	1.053E-03	2.566E 00	4.079E 01
9.18	1.867E-05	2.783E-04	1.131E 02	2.111E-03	1.478E 00	6.709E-02	8.815E 02	5.604E 01	1.046E-03	2.566E 00	4.087E 01
9.19	1.852E-05	2.766E-04	1.133E 02	2.098E-03	1.478E 00	6.696E-02	8.869E 02	5.616E 01	1.040E-03	2.567E 00	4.096E 01
9.20	1.837E-05	2.749E-04	1.136E 02	2.086E-03	1.478E 00	6.682E-02	8.923E 02	5.629E 01	1.034E-03	2.567E 00	4.105E 01
9.21	1.822E-05	2.732E-04	1.138E 02	2.073E-03	1.478E 00	6.668E-02	8.977E 02	5.641E 01	1.028E-03	2.567E 00	4.113E 01
9.22	1.807E-05	2.715E-04	1.141E 02	2.061E-03	1.478E 00	6.655E-02	9.032E 02	5.653E 01	1.021E-03	2.567E 00	4.122E 01
9.23	1.792E-05	2.698E-04	1.143E 02	2.049E-03	1.478E 00	6.642E-02	9.087E 02	5.665E 01	1.015E-03	2.567E 00	4.130E 01
9.24	1.778E-05	2.682E-04	1.146E 02	2.036E-03	1.479E 00	6.628E-02	9.142E 02	5.678E 01	1.009E-03	2.568E 00	4.139E 01
9.25	1.763E-05	2.666E-04	1.148E 02	2.024E-03	1.479E 00	6.615E-02	9.197E 02	5.690E 01	1.003E-03	2.568E 00	4.148E 01
9.26	1.749E-05	2.649E-04	1.150E 02	2.012E-03	1.479E 00	6.601E-02	9.253E 02	5.702E 01	9.973E-04	2.568E 00	4.156E 01
9.27	1.735E-05	2.633E-04	1.153E 02	2.000E-03	1.479E 00	6.588E-02	9.309E 02	5.715E 01	9.913E-04	2.568E 00	4.165E 01
9.28	1.721E-05	2.617E-04	1.155E 02	1.988E-03	1.479E 00	6.575E-02	9.365E 02	5.727E 01	9.854E-04	2.568E 00	4.174E 01
9.29	1.707E-05	2.601E-04	1.158E 02	1.976E-03	1.479E 00	6.562E-02	9.422E 02	5.739E 01	9.796E-04	2.569E 00	4.183E 01
9.30	1.693E-05	2.585E-04	1.160E 02	1.964E-03	1.479E 00	6.548E-02	9.479E 02	5.752E 01	9.738E-04	2.569E 00	4.191E 01
9.31	1.679E-05	2.570E-04	1.163E 02	1.953E-03	1.479E 00	6.535E-02	9.536E 02	5.764E 01	9.680E-04	2.569E 00	4.200E 01
9.32	1.666E-05	2.554E-04	1.165E 02	1.941E-03	1.479E 00	6.522E-02	9.594E 02	5.776E 01	9.623E-04	2.569E 00	4.209E 01
9.33	1.652E-05	2.539E-04	1.168E 02	1.930E-03	1.479E 00	6.509E-02	9.651E 02	5.789E 01	9.566E-04	2.569E 00	4.217E 01
9.34	1.639E-05	2.523E-04	1.170E 02	1.918E-03	1.479E 00	6.496E-02	9.710E 02	5.801E 01	9.509E-04	2.569E 00	4.226E 01
9.35	1.626E-05	2.508E-04	1.173E 02	1.907E-03	1.479E 00	6.483E-02	9.768E 02	5.814E 01	9.453E-04	2.570E 00	4.235E 01
9.36	1.613E-05	2.493E-04	1.175E 02	1.896E-03	1.479E 00	6.470E-02	9.827E 02	5.826E 01	9.397E-04	2.570E 00	4.244E 01
9.37	1.600E-05	2.478E-04	1.178E 02	1.884E-03	1.480E 00	6.457E-02	9.886E 02	5.838E 01	9.342E-04	2.570E 00	4.252E 01
9.38	1.587E-05	2.463E-04	1.180E 02	1.873E-03	1.480E 00	6.444E-02	9.945E 02	5.851E 01	9.287E-04	2.570E 00	4.261E 01
9.39	1.575E-05	2.448E-04	1.183E 02	1.862E-03	1.480E 00	6.432E-02	1.000E 03	5.863E 01	9.232E-04	2.570E 00	4.270E 01
9.40	1.562E-05	2.433E-04	1.185E 02	1.851E-03	1.480E 00	6.419E-02	1.006E 03	5.876E 01	9.178E-04	2.570E 00	4.279E 01
9.41	1.549E-05	2.419E-04	1.188E 02	1.840E-03	1.480E 00	6.406E-02	1.012E 03	5.888E 01	9.124E-04	2.571E 00	4.288E 01
9.42	1.537E-05	2.404E-04	1.190E 02	1.829E-03	1.480E 00	6.393E-02	1.019E 03	5.901E 01	9.070E-04	2.571E 00	4.297E 01
9.43	1.525E-05	2.390E-04	1.193E 02	1.819E-03	1.480E 00	6.381E-02	1.025E 03	5.914E 01	9.017E-04	2.571E 00	4.305E 01
9.44	1.513E-05	2.375E-04	1.195E 02	1.808E-03	1.480E 00	6.368E-02	1.031E 03	5.926E 01	8.964E-04	2.571E 00	4.314E 01
9.45	1.501E-05	2.361E-04	1.198E 02	1.797E-03	1.480E 00	6.355E-02	1.037E 03	5.939E 01	8.912E-04	2.571E 00	4.323E 01
9.46	1.489E-05	2.347E-04	1.200E 02	1.787E-03	1.480E 00	6.343E-02	1.043E 03	5.951E 01	8.860E-04	2.572E 00	4.332E 01
9.47	1.477E-05	2.333E-04	1.203E 02	1.776E-03	1.480E 00	6.330E-02	1.049E 03	5.964E 01	8.808E-04	2.572E 00	4.341E 01
9.48	1.465E-05	2.319E-04	1.205E 02	1.766E-03	1.480E 00	6.318E-02	1.055E 03	5.976E 01	8.756E-04	2.572E 00	4.350E 01
9.49	1.454E-05	2.305E-04	1.208E 02	1.756E-03	1.480E 00	6.305E-02	1.062E 03	5.989E 01	8.705E-04	2.572E 00	4.359E 01
9.50	1.442E-05	2.292E-04	1.210E 02	1.745E-03	1.480E 00	6.293E-02	1.068E 03	6.002E 01	8.654E-04	2.572E 00	4.367E 01

MACH NUMBER = 9.50 (0.01) 10.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/P1	PH1	T/TSUB	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	1.442E-05	2.292E-04	1.210E 02	1.745E-03	1.480E 00	6.293E-02	1.068E 03	6.002E 01	8.654E-04	2.572E 00	4.367E 01
9.51	1.431E-05	2.278E-04	1.213E 02	1.735E-03	1.481E 00	6.280E-02	1.074E 03	6.014E 01	8.604E-04	2.572E 00	4.376E 01
9.52	1.419E-05	2.264E-04	1.215E 02	1.725E-03	1.481E 00	6.268E-02	1.081E 03	6.027E 01	8.554E-04	2.573E 00	4.385E 01
9.53	1.408E-05	2.251E-04	1.218E 02	1.715E-03	1.481E 00	6.256E-02	1.087E 03	6.040E 01	8.504E-04	2.573E 00	4.394E 01
9.54	1.397E-05	2.237E-04	1.220E 02	1.705E-03	1.481E 00	6.243E-02	1.094E 03	6.052E 01	8.455E-04	2.573E 00	4.403E 01
9.55	1.386E-05	2.224E-04	1.223E 02	1.695E-03	1.481E 00	6.231E-02	1.100E 03	6.065E 01	8.406E-04	2.573E 00	4.412E 01
9.56	1.375E-05	2.211E-04	1.226E 02	1.685E-03	1.481E 00	6.219E-02	1.106E 03	6.078E 01	8.357E-04	2.573E 00	4.421E 01
9.57	1.364E-05	2.198E-04	1.228E 02	1.675E-03	1.481E 00	6.207E-02	1.113E 03	6.090E 01	8.308E-04	2.574E 00	4.430E 01
9.58	1.353E-05	2.185E-04	1.231E 02	1.666E-03	1.481E 00	6.195E-02	1.120E 03	6.103E 01	8.260E-04	2.574E 00	4.439E 01
9.59	1.343E-05	2.172E-04	1.233E 02	1.656E-03	1.481E 00	6.182E-02	1.126E 03	6.116E 01	8.213E-04	2.574E 00	4.448E 01
9.60	1.332E-05	2.159E-04	1.236E 02	1.646E-03	1.481E 00	6.170E-02	1.133E 03	6.129E 01	8.165E-04	2.574E 00	4.457E 01
9.61	1.322E-05	2.146E-04	1.238E 02	1.637E-03	1.481E 00	6.158E-02	1.139E 03	6.141E 01	8.118E-04	2.574E 00	4.466E 01
9.62	1.311E-05	2.134E-04	1.241E 02	1.627E-03	1.481E 00	6.146E-02	1.146E 03	6.154E 01	8.071E-04	2.574E 00	4.475E 01
9.63	1.301E-05	2.121E-04	1.243E 02	1.618E-03	1.481E 00	6.134E-02	1.153E 03	6.167E 01	8.025E-04	2.574E 00	4.484E 01
9.64	1.291E-05	2.109E-04	1.246E 02	1.609E-03	1.481E 00	6.122E-02	1.160E 03	6.180E 01	7.978E-04	2.575E 00	4.493E 01
9.65	1.281E-05	2.096E-04	1.249E 02	1.599E-03	1.482E 00	6.111E-02	1.166E 03	6.193E 01	7.932E-04	2.575E 00	4.502E 01
9.66	1.271E-05	2.084E-04	1.251E 02	1.590E-03	1.482E 00	6.099E-02	1.173E 03	6.205E 01	7.887E-04	2.575E 00	4.511E 01
9.67	1.261E-05	2.072E-04	1.254E 02	1.581E-03	1.482E 00	6.087E-02	1.180E 03	6.218E 01	7.841E-04	2.575E 00	4.520E 01
9.68	1.251E-05	2.060E-04	1.256E 02	1.572E-03	1.482E 00	6.075E-02	1.187E 03	6.231E 01	7.796E-04	2.575E 00	4.529E 01
9.69	1.241E-05	2.048E-04	1.259E 02	1.563E-03	1.482E 00	6.063E-02	1.194E 03	6.244E 01	7.752E-04	2.575E 00	4.538E 01
9.70	1.232E-05	2.036E-04									

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.33

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/P/T	V/ASTAR	MFLOW
10.00	9.776E-06	1.711E-04	1.340E 02	1.310E-03	1.484E 00	5.714E-02	1.426E 03	6.650E 01	6.501E-04	2.580E 00	4.824E 01
10.01	9.702E-06	1.701E-04	1.343E 02	1.303E-03	1.484E 00	5.704E-02	1.434E 03	6.663E 01	6.465E-04	2.580E 00	4.834E 01
10.02	9.629E-06	1.691E-04	1.345E 02	1.295E-03	1.484E 00	5.693E-02	1.442E 03	6.677E 01	6.429E-04	2.580E 00	4.843E 01
10.03	9.556E-06	1.682E-04	1.348E 02	1.288E-03	1.484E 00	5.682E-02	1.450E 03	6.690E 01	6.393E-04	2.581E 00	4.853E 01
10.04	9.484E-06	1.672E-04	1.351E 02	1.281E-03	1.484E 00	5.671E-02	1.459E 03	6.703E 01	6.358E-04	2.581E 00	4.862E 01
10.05	9.413E-06	1.663E-04	1.353E 02	1.274E-03	1.484E 00	5.661E-02	1.467E 03	6.717E 01	6.322E-04	2.581E 00	4.871E 01
10.06	9.342E-06	1.653E-04	1.356E 02	1.267E-03	1.484E 00	5.650E-02	1.475E 03	6.730E 01	6.287E-04	2.581E 00	4.881E 01
10.07	9.271E-06	1.644E-04	1.359E 02	1.260E-03	1.484E 00	5.640E-02	1.484E 03	6.743E 01	6.252E-04	2.581E 00	4.890E 01
10.08	9.202E-06	1.635E-04	1.361E 02	1.253E-03	1.484E 00	5.629E-02	1.492E 03	6.757E 01	6.217E-04	2.581E 00	4.900E 01
10.09	9.133E-06	1.625E-04	1.364E 02	1.246E-03	1.484E 00	5.619E-02	1.500E 03	6.770E 01	6.183E-04	2.582E 00	4.910E 01
10.10	9.064E-06	1.616E-04	1.367E 02	1.239E-03	1.484E 00	5.608E-02	1.509E 03	6.784E 01	6.149E-04	2.582E 00	4.920E 01
10.11	8.996E-06	1.607E-04	1.369E 02	1.232E-03	1.485E 00	5.598E-02	1.517E 03	6.797E 01	6.115E-04	2.582E 00	4.930E 01
10.12	8.929E-06	1.598E-04	1.372E 02	1.225E-03	1.485E 00	5.587E-02	1.526E 03	6.811E 01	6.081E-04	2.582E 00	4.938E 01
10.13	8.862E-06	1.589E-04	1.375E 02	1.218E-03	1.485E 00	5.577E-02	1.534E 03	6.824E 01	6.047E-04	2.582E 00	4.947E 01
10.14	8.795E-06	1.580E-04	1.378E 02	1.212E-03	1.485E 00	5.566E-02	1.543E 03	6.838E 01	6.014E-04	2.582E 00	4.957E 01
10.15	8.730E-06	1.571E-04	1.380E 02	1.205E-03	1.485E 00	5.556E-02	1.552E 03	6.851E 01	5.981E-04	2.582E 00	4.966E 01
10.16	8.664E-06	1.562E-04	1.383E 02	1.198E-03	1.485E 00	5.546E-02	1.560E 03	6.865E 01	5.948E-04	2.582E 00	4.976E 01
10.17	8.600E-06	1.554E-04	1.386E 02	1.192E-03	1.485E 00	5.535E-02	1.569E 03	6.878E 01	5.915E-04	2.583E 00	4.985E 01
10.18	8.536E-06	1.545E-04	1.388E 02	1.185E-03	1.485E 00	5.525E-02	1.578E 03	6.892E 01	5.882E-04	2.583E 00	4.995E 01
10.19	8.472E-06	1.536E-04	1.391E 02	1.178E-03	1.485E 00	5.515E-02	1.587E 03	6.905E 01	5.850E-04	2.583E 00	5.004E 01
10.20	8.409E-06	1.528E-04	1.394E 02	1.172E-03	1.485E 00	5.505E-02	1.595E 03	6.919E 01	5.818E-04	2.583E 00	5.013E 01
10.21	8.346E-06	1.519E-04	1.396E 02	1.166E-03	1.485E 00	5.494E-02	1.604E 03	6.932E 01	5.786E-04	2.583E 00	5.023E 01
10.22	8.284E-06	1.511E-04	1.399E 02	1.159E-03	1.485E 00	5.484E-02	1.613E 03	6.946E 01	5.754E-04	2.583E 00	5.033E 01
10.23	8.223E-06	1.502E-04	1.402E 02	1.153E-03	1.485E 00	5.474E-02	1.622E 03	6.959E 01	5.723E-04	2.583E 00	5.042E 01
10.24	8.162E-06	1.494E-04	1.405E 02	1.146E-03	1.485E 00	5.464E-02	1.631E 03	6.973E 01	5.691E-04	2.584E 00	5.052E 01
10.25	8.101E-06	1.485E-04	1.407E 02	1.140E-03	1.485E 00	5.454E-02	1.640E 03	6.987E 01	5.660E-04	2.584E 00	5.062E 01
10.26	8.042E-06	1.477E-04	1.410E 02	1.134E-03	1.485E 00	5.444E-02	1.649E 03	7.000E 01	5.629E-04	2.584E 00	5.071E 01
10.27	7.982E-06	1.469E-04	1.413E 02	1.128E-03	1.485E 00	5.434E-02	1.659E 03	7.014E 01	5.599E-04	2.584E 00	5.081E 01
10.28	7.923E-06	1.461E-04	1.416E 02	1.122E-03	1.486E 00	5.424E-02	1.668E 03	7.028E 01	5.568E-04	2.584E 00	5.091E 01
10.29	7.865E-06	1.453E-04	1.418E 02	1.115E-03	1.486E 00	5.414E-02	1.677E 03	7.041E 01	5.538E-04	2.584E 00	5.100E 01
10.30	7.806E-06	1.445E-04	1.421E 02	1.109E-03	1.486E 00	5.404E-02	1.686E 03	7.055E 01	5.507E-04	2.584E 00	5.110E 01
10.31	7.749E-06	1.437E-04	1.424E 02	1.103E-03	1.486E 00	5.394E-02	1.696E 03	7.069E 01	5.477E-04	2.585E 00	5.119E 01
10.32	7.692E-06	1.429E-04	1.426E 02	1.097E-03	1.486E 00	5.384E-02	1.705E 03	7.082E 01	5.448E-04	2.585E 00	5.129E 01
10.33	7.635E-06	1.421E-04	1.429E 02	1.091E-03	1.486E 00	5.374E-02	1.714E 03	7.096E 01	5.418E-04	2.585E 00	5.139E 01
10.34	7.579E-06	1.413E-04	1.432E 02	1.085E-03	1.486E 00	5.364E-02	1.724E 03	7.110E 01	5.389E-04	2.585E 00	5.149E 01
10.35	7.523E-06	1.405E-04	1.435E 02	1.079E-03	1.486E 00	5.355E-02	1.733E 03	7.124E 01	5.359E-04	2.585E 00	5.158E 01
10.36	7.466E-06	1.397E-04	1.437E 02	1.074E-03	1.486E 00	5.345E-02	1.743E 03	7.137E 01	5.330E-04	2.585E 00	5.168E 01
10.37	7.413E-06	1.390E-04	1.440E 02	1.068E-03	1.486E 00	5.335E-02	1.752E 03	7.151E 01	5.301E-04	2.585E 00	5.178E 01
10.38	7.359E-06	1.382E-04	1.443E 02	1.062E-03	1.486E 00	5.325E-02	1.762E 03	7.165E 01	5.273E-04	2.585E 00	5.187E 01
10.39	7.305E-06	1.374E-04	1.446E 02	1.056E-03	1.486E 00	5.316E-02	1.772E 03	7.179E 01	5.244E-04	2.586E 00	5.197E 01
10.40	7.252E-06	1.367E-04	1.449E 02	1.050E-03	1.486E 00	5.306E-02	1.781E 03	7.193E 01	5.216E-04	2.586E 00	5.207E 01
10.41	7.199E-06	1.359E-04	1.451E 02	1.045E-03	1.486E 00	5.296E-02	1.791E 03	7.206E 01	5.188E-04	2.586E 00	5.217E 01
10.42	7.146E-06	1.352E-04	1.454E 02	1.039E-03	1.486E 00	5.287E-02	1.801E 03	7.220E 01	5.160E-04	2.586E 00	5.226E 01
10.43	7.094E-06	1.344E-04	1.457E 02	1.033E-03	1.486E 00	5.277E-02	1.811E 03	7.234E 01	5.132E-04	2.586E 00	5.236E 01
10.44	7.042E-06	1.337E-04	1.460E 02	1.028E-03	1.486E 00	5.268E-02	1.821E 03	7.248E 01	5.104E-04	2.586E 00	5.246E 01
10.45	6.991E-06	1.330E-04	1.462E 02	1.022E-03	1.487E 00	5.258E-02	1.831E 03	7.262E 01	5.077E-04	2.586E 00	5.256E 01
10.46	6.940E-06	1.322E-04	1.465E 02	1.017E-03	1.487E 00	5.249E-02	1.841E 03	7.276E 01	5.050E-04	2.587E 00	5.265E 01
10.47	6.890E-06	1.315E-04	1.468E 02	1.011E-03	1.487E 00	5.239E-02	1.851E 03	7.290E 01	5.022E-04	2.587E 00	5.275E 01
10.48	6.840E-06	1.308E-04	1.471E 02	1.006E-03	1.487E 00	5.230E-02	1.861E 03	7.304E 01	4.995E-04	2.587E 00	5.285E 01
10.49	6.790E-06	1.301E-04	1.474E 02	1.001E-03	1.487E 00	5.220E-02	1.871E 03	7.318E 01	4.969E-04	2.587E 00	5.295E 01
10.50	6.741E-06	1.294E-04	1.476E 02	9.951E-04	1.487E 00	5.211E-02	1.881E 03	7.332E 01	4.942E-04	2.587E 00	5.305E 01

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 11.00

GAMMA = 1.33

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/P/T	V/ASTAR	MFLOW
10.50	6.741E-06	1.294E-04	1.476E 02	9.951E-04	1.487E 00	5.211E-02	1.881E 03	7.332E 01	4.942E-04	2.587E 00	5.305E 01
10.51	6.692E-06	1.287E-04	1.479E 02	9.898E-04	1.487E 00	5.201E-02	1.891E 03	7.346E 01	4.916E-04	2.587E 00	5.315E 01
10.52	6.643E-06	1.280E-04	1.482E 02	9.845E-04	1.487E 00	5.192E-02	1.902E 03	7.360E 01	4.890E-04	2.587E 00	5.324E 01
10.53	6.595E-06	1.273E-04	1.485E 02	9.792E-04	1.487E 00	5.183E-02	1.912E 03	7.374E 01	4.863E-04	2.587E 00	5.334E 01
10.54	6.548E-06	1.266E-04	1.488E 02	9.740E-04	1.487E 00	5.173E-02	1.922E 03	7.388E 01	4.837E-04	2.588E 00	5.344E 01
10.55	6.500E-06	1.259E-04	1.490E 02	9.688E-04	1.487E 00	5.164E-02	1.933E 03	7.402E 01	4.811E-04	2.588E 00	5.354E 01
10.56	6.453E-06	1.252E-04	1.493E 02	9.636E-04	1.487E 00	5.155E-02	1.943E 03	7.416E 01	4.786E-04	2.588E 00	5.364E 01
10.57	6.407E-06	1.245E-04	1.496E 02	9.584E-04	1.487E 00	5.145E-02	1.954E 03	7.430E 01	4.760E-04	2.588E 00	5.374E 01
10.58	6.361E-06	1.238E-04	1.499E 02	9.533E-04	1.487E 00	5.136E-02	1.964E 03	7.444E 01	4.735E-04	2.588E 00	5.384E 01
10.59	6.315E-06	1.232E-04	1.502E 02	9.482E-04	1.487E 00	5.127E-02	1.975E 03	7.458E 01	4.710E-04	2.588E 00	5.394E 01
10.60	6.270E-06	1.225E-04	1.504E 02	9.432E-04	1.487E 00	5.118E-02	1.986E 03	7.472E 01	4.685E-04	2.588E 00	5.404E 01
10.61	6.225E-06	1.218E-04	1.507E 02	9.382E-04	1.487E 00	5.109E-02	1.996E 03	7.486E 01	4.660E-04	2.589E 00	5.414E 01
10.62	6.180E-06	1.212E-04	1.510E 02	9.332E-04	1.487E 00	5.100E-02	2.007E 03	7.500E 01	4.635E-04	2.589E 00	5.424E 01
10.63	6.135E-06	1.205E-04	1.513E 02	9.282E-04	1.487E 00	5.090E-02	2.018E 03	7.514E 01	4.610E-04	2.589E 00	5.433E 01
10.64	6.091E-06	1.199E-04	1.516E 02	9.233E-04	1.488E 00	5.081E-02	2.029E 03	7.528E 01	4.586E-04	2.589E 00	5.443E 01
10.65	6.048E-06	1.192E-04	1.519E 02	9.184E-04	1.488E 00	5.072E-02	2.039E 03	7.543E 01	4.562E-04	2.589E 00	5.453E 01
10.66	6.005E-06	1.186E-04	1.521E 02	9.135E-04	1.488E 00	5.063E-02	2.050E 03	7.557E 01	4.538E-04	2.589E 00	5.463E 01
10.67	5.962E-06	1.180E-04	1.524E 02	9.087E-04	1.488E 00	5.054E-02	2.061E 03	7.571E 01	4.514E-04	2.589E 00	5.473E 01
10.68	5.919E-06	1.173E-04	1.527E 02	9.039E-04	1.488E 00	5.045E-02	2.072E 03	7.585E 01	4.490E-04	2.589E 00	5.483E 01
10.69	5.877E-06	1.167E-04	1.530E 02	8.991E-04	1.488E 00	5.036E-02	2.083E 03	7.599E 01	4.466E-		



MACH NUMBER = 11.00 (0.1) 11.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	4.720E-06	9.896E-05	1.619E 02	7.644E-04	1.489E 00	4.770E-02	2.453E 03	8.046E 01	3.798E-04	2.593E 00	5.809E 01
11.01	4.688E-06	9.844E-05	1.622E 02	7.644E-04	1.489E 00	4.762E-02	2.466E 03	8.061E 01	3.779E-04	2.593E 00	5.819E 01
11.02	4.655E-06	9.793E-05	1.625E 02	7.565E-04	1.489E 00	4.753E-02	2.479E 03	8.076E 01	3.759E-04	2.593E 00	5.829E 01
11.03	4.623E-06	9.742E-05	1.628E 02	7.526E-04	1.489E 00	4.745E-02	2.492E 03	8.090E 01	3.740E-04	2.593E 00	5.839E 01
11.04	4.591E-06	9.691E-05	1.631E 02	7.487E-04	1.490E 00	4.737E-02	2.505E 03	8.105E 01	3.721E-04	2.593E 00	5.850E 01
11.05	4.559E-06	9.641E-05	1.634E 02	7.449E-04	1.490E 00	4.729E-02	2.518E 03	8.120E 01	3.702E-04	2.594E 00	5.860E 01
11.06	4.527E-06	9.590E-05	1.637E 02	7.411E-04	1.490E 00	4.721E-02	2.531E 03	8.135E 01	3.683E-04	2.594E 00	5.871E 01
11.07	4.496E-06	9.540E-05	1.640E 02	7.373E-04	1.490E 00	4.713E-02	2.544E 03	8.149E 01	3.664E-04	2.594E 00	5.881E 01
11.08	4.465E-06	9.491E-05	1.643E 02	7.335E-04	1.490E 00	4.704E-02	2.557E 03	8.164E 01	3.645E-04	2.594E 00	5.891E 01
11.09	4.434E-06	9.441E-05	1.646E 02	7.297E-04	1.490E 00	4.696E-02	2.570E 03	8.179E 01	3.626E-04	2.594E 00	5.902E 01
11.10	4.403E-06	9.392E-05	1.649E 02	7.259E-04	1.490E 00	4.688E-02	2.584E 03	8.193E 01	3.608E-04	2.594E 00	5.912E 01
11.11	4.373E-06	9.344E-05	1.652E 02	7.223E-04	1.490E 00	4.680E-02	2.597E 03	8.208E 01	3.590E-04	2.594E 00	5.922E 01
11.12	4.343E-06	9.295E-05	1.655E 02	7.186E-04	1.490E 00	4.672E-02	2.610E 03	8.223E 01	3.571E-04	2.594E 00	5.933E 01
11.13	4.313E-06	9.247E-05	1.658E 02	7.149E-04	1.490E 00	4.664E-02	2.624E 03	8.238E 01	3.553E-04	2.594E 00	5.943E 01
11.14	4.283E-06	9.199E-05	1.661E 02	7.113E-04	1.490E 00	4.656E-02	2.638E 03	8.253E 01	3.535E-04	2.595E 00	5.954E 01
11.15	4.254E-06	9.152E-05	1.663E 02	7.076E-04	1.490E 00	4.648E-02	2.651E 03	8.267E 01	3.517E-04	2.595E 00	5.964E 01
11.16	4.225E-06	9.104E-05	1.666E 02	7.040E-04	1.490E 00	4.640E-02	2.665E 03	8.282E 01	3.499E-04	2.595E 00	5.975E 01
11.17	4.196E-06	9.057E-05	1.669E 02	7.005E-04	1.490E 00	4.632E-02	2.678E 03	8.297E 01	3.481E-04	2.595E 00	5.985E 01
11.18	4.167E-06	9.011E-05	1.672E 02	6.969E-04	1.490E 00	4.625E-02	2.692E 03	8.312E 01	3.464E-04	2.595E 00	5.996E 01
11.19	4.138E-06	8.964E-05	1.675E 02	6.933E-04	1.490E 00	4.617E-02	2.706E 03	8.327E 01	3.446E-04	2.595E 00	6.006E 01
11.20	4.110E-06	8.918E-05	1.678E 02	6.898E-04	1.490E 00	4.609E-02	2.720E 03	8.342E 01	3.429E-04	2.595E 00	6.017E 01
11.21	4.082E-06	8.872E-05	1.681E 02	6.863E-04	1.490E 00	4.601E-02	2.734E 03	8.357E 01	3.411E-04	2.595E 00	6.027E 01
11.22	4.054E-06	8.826E-05	1.684E 02	6.828E-04	1.490E 00	4.593E-02	2.748E 03	8.372E 01	3.394E-04	2.595E 00	6.038E 01
11.23	4.026E-06	8.781E-05	1.687E 02	6.794E-04	1.490E 00	4.585E-02	2.762E 03	8.387E 01	3.377E-04	2.596E 00	6.048E 01
11.24	3.999E-06	8.736E-05	1.690E 02	6.759E-04	1.490E 00	4.578E-02	2.776E 03	8.401E 01	3.360E-04	2.596E 00	6.059E 01
11.25	3.972E-06	8.691E-05	1.693E 02	6.725E-04	1.491E 00	4.570E-02	2.790E 03	8.416E 01	3.343E-04	2.596E 00	6.069E 01
11.26	3.945E-06	8.647E-05	1.696E 02	6.691E-04	1.491E 00	4.562E-02	2.805E 03	8.431E 01	3.326E-04	2.596E 00	6.080E 01
11.27	3.918E-06	8.602E-05	1.699E 02	6.657E-04	1.491E 00	4.554E-02	2.819E 03	8.446E 01	3.309E-04	2.596E 00	6.090E 01
11.28	3.891E-06	8.558E-05	1.702E 02	6.624E-04	1.491E 00	4.547E-02	2.833E 03	8.461E 01	3.292E-04	2.596E 00	6.101E 01
11.29	3.865E-06	8.515E-05	1.705E 02	6.590E-04	1.491E 00	4.539E-02	2.848E 03	8.476E 01	3.276E-04	2.596E 00	6.111E 01
11.30	3.838E-06	8.471E-05	1.708E 02	6.557E-04	1.491E 00	4.531E-02	2.862E 03	8.491E 01	3.259E-04	2.596E 00	6.122E 01
11.31	3.812E-06	8.428E-05	1.711E 02	6.524E-04	1.491E 00	4.524E-02	2.877E 03	8.506E 01	3.243E-04	2.596E 00	6.133E 01
11.32	3.787E-06	8.385E-05	1.714E 02	6.491E-04	1.491E 00	4.516E-02	2.892E 03	8.521E 01	3.227E-04	2.596E 00	6.143E 01
11.33	3.761E-06	8.342E-05	1.717E 02	6.459E-04	1.491E 00	4.508E-02	2.906E 03	8.537E 01	3.211E-04	2.597E 00	6.154E 01
11.34	3.736E-06	8.300E-05	1.720E 02	6.426E-04	1.491E 00	4.501E-02	2.921E 03	8.552E 01	3.194E-04	2.597E 00	6.164E 01
11.35	3.710E-06	8.257E-05	1.723E 02	6.394E-04	1.491E 00	4.493E-02	2.936E 03	8.567E 01	3.178E-04	2.597E 00	6.175E 01
11.36	3.685E-06	8.215E-05	1.726E 02	6.362E-04	1.491E 00	4.486E-02	2.951E 03	8.582E 01	3.163E-04	2.597E 00	6.186E 01
11.37	3.660E-06	8.174E-05	1.729E 02	6.330E-04	1.491E 00	4.478E-02	2.966E 03	8.597E 01	3.147E-04	2.597E 00	6.196E 01
11.38	3.635E-06	8.132E-05	1.732E 02	6.298E-04	1.491E 00	4.471E-02	2.981E 03	8.612E 01	3.131E-04	2.597E 00	6.207E 01
11.39	3.611E-06	8.091E-05	1.735E 02	6.267E-04	1.491E 00	4.463E-02	2.996E 03	8.627E 01	3.115E-04	2.597E 00	6.218E 01
11.40	3.587E-06	8.050E-05	1.738E 02	6.235E-04	1.491E 00	4.456E-02	3.011E 03	8.642E 01	3.100E-04	2.597E 00	6.228E 01
11.41	3.563E-06	8.009E-05	1.742E 02	6.204E-04	1.491E 00	4.448E-02	3.026E 03	8.658E 01	3.084E-04	2.597E 00	6.239E 01
11.42	3.539E-06	7.969E-05	1.745E 02	6.173E-04	1.491E 00	4.441E-02	3.041E 03	8.673E 01	3.069E-04	2.598E 00	6.250E 01
11.43	3.515E-06	7.928E-05	1.748E 02	6.143E-04	1.491E 00	4.433E-02	3.057E 03	8.688E 01	3.054E-04	2.598E 00	6.260E 01
11.44	3.491E-06	7.888E-05	1.751E 02	6.112E-04	1.491E 00	4.426E-02	3.072E 03	8.703E 01	3.039E-04	2.598E 00	6.271E 01
11.45	3.468E-06	7.848E-05	1.754E 02	6.081E-04	1.491E 00	4.419E-02	3.088E 03	8.718E 01	3.023E-04	2.598E 00	6.282E 01
11.46	3.445E-06	7.808E-05	1.757E 02	6.051E-04	1.491E 00	4.411E-02	3.103E 03	8.734E 01	3.008E-04	2.598E 00	6.293E 01
11.47	3.422E-06	7.768E-05	1.760E 02	6.021E-04	1.491E 00	4.404E-02	3.119E 03	8.749E 01	2.993E-04	2.598E 00	6.304E 01
11.48	3.399E-06	7.730E-05	1.763E 02	5.991E-04	1.492E 00	4.396E-02	3.134E 03	8.764E 01	2.979E-04	2.598E 00	6.314E 01
11.49	3.376E-06	7.691E-05	1.766E 02	5.961E-04	1.492E 00	4.389E-02	3.150E 03	8.779E 01	2.964E-04	2.598E 00	6.325E 01
11.50	3.353E-06	7.653E-05	1.769E 02	5.932E-04	1.492E 00	4.382E-02	3.166E 03	8.795E 01	2.949E-04	2.598E 00	6.336E 01

MACH NUMBER = 11.50 (0.1) 12.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	3.353E-06	7.653E-05	1.769E 02	5.932E-04	1.492E 00	4.382E-02	3.166E 03	8.795E 01	2.949E-04	2.598E 00	6.336E 01
11.51	3.331E-06	7.614E-05	1.772E 02	5.902E-04	1.492E 00	4.375E-02	3.182E 03	8.810E 01	2.935E-04	2.598E 00	6.346E 01
11.52	3.309E-06	7.576E-05	1.775E 02	5.873E-04	1.492E 00	4.367E-02	3.198E 03	8.825E 01	2.920E-04	2.599E 00	6.357E 01
11.53	3.287E-06	7.538E-05	1.778E 02	5.844E-04	1.492E 00	4.360E-02	3.214E 03	8.841E 01	2.906E-04	2.599E 00	6.368E 01
11.54	3.265E-06	7.500E-05	1.781E 02	5.815E-04	1.492E 00	4.353E-02	3.230E 03	8.856E 01	2.891E-04	2.599E 00	6.379E 01
11.55	3.243E-06	7.463E-05	1.784E 02	5.786E-04	1.492E 00	4.346E-02	3.246E 03	8.871E 01	2.877E-04	2.599E 00	6.390E 01
11.56	3.221E-06	7.425E-05	1.787E 02	5.758E-04	1.492E 00	4.338E-02	3.262E 03	8.887E 01	2.863E-04	2.599E 00	6.401E 01
11.57	3.200E-06	7.388E-05	1.790E 02	5.729E-04	1.492E 00	4.331E-02	3.278E 03	8.902E 01	2.849E-04	2.599E 00	6.411E 01
11.58	3.179E-06	7.351E-05	1.793E 02	5.701E-04	1.492E 00	4.324E-02	3.295E 03	8.917E 01	2.835E-04	2.599E 00	6.422E 01
11.59	3.158E-06	7.315E-05	1.797E 02	5.673E-04	1.492E 00	4.317E-02	3.311E 03	8.933E 01	2.821E-04	2.599E 00	6.433E 01
11.60	3.137E-06	7.278E-05	1.800E 02	5.645E-04	1.492E 00	4.310E-02	3.328E 03	8.948E 01	2.807E-04	2.599E 00	6.444E 01
11.61	3.116E-06	7.242E-05	1.803E 02	5.617E-04	1.492E 00	4.303E-02	3.344E 03	8.964E 01	2.793E-04	2.599E 00	6.455E 01
11.62	3.095E-06	7.206E-05	1.806E 02	5.590E-04	1.492E 00	4.296E-02	3.361E 03	8.979E 01	2.779E-04	2.599E 00	6.466E 01
11.63	3.075E-06	7.170E-05	1.809E 02	5.562E-04	1.492E 00	4.289E-02	3.377E 03	8.995E 01	2.766E-04	2.600E 00	6.477E 01
11.64	3.055E-06	7.134E-05	1.812E 02	5.535E-04	1.492E 00	4.282E-02	3.394E 03	9.010E 01	2.752E-04	2.600E 00	6.487E 01
11.65	3.034E-06	7.099E-05	1.815E 02	5.508E-04	1.492E 00	4.275E-02	3.411E 03	9.026E 01	2.739E-04	2.600E 00	6.498E 01
11.66	3.014E-06	7.064E-05	1.818E 02	5.481E-04	1.492E 00	4.268E-02	3.428E 03	9.041E 01	2.725E-04	2.600E 00	6.509E 01
11.67	2.995E-06	7.029E-05	1.821E 02	5.454E-04	1.492E 00	4.261E-02	3.445E 03	9.057E 01	2.712E-04	2.600E 00	6.520E 01
11.68	2.975E-06	6.994E-05	1.824E 02	5.427E-04	1.492E 00	4.254E-02	3.462E 03	9.072E 01	2.699E-04	2.600E 00	6.531E 01
11.69	2.955E-06	6.959E-05	1.828E 02	5.401E-04	1.492E 00	4.247E-02	3.479E 03	9.088E 01	2.686E-04	2.600E 00	6.542E 01
11.70	2.934E-06	6.924E-05	1.831E 02	5.374E-04	1.492E 00	4.240E-02	3.496E 03	9.103E 01	2.672E-04	2.600E 00	6.553E 01
11.71	2.916E-06	6.890E-05	1.834E 02	5.348E-04	1.492E 00	4.233E-02	3.514E 03	9.119E 01	2.659E-04	2.600E 00	6.564E 01
11.72	2.897E-06	6.856E-05	1.837E 02	5.322E-04	1.492E 00	4.226E-02	3.531E 03	9.134E 01	2.647E-04	2.600E 00	6.575E 01
11.73	2.878E-06	6.822E-05	1.840E 02	5.296E-04	1.493E 00	4.219E-02	3.548E 03	9.150E 01	2.634E-04	2.601E 00	6.586E 01
11.74	2.859E-06	6.789E-05	1.843E 02	5.270E-04	1.493E 00	4.212E-02	3.566E 03	9.166E 01	2.621E-04	2.601E 00	6.597E 01
11.75	2.841E-06	6.755E-05	1.846E 02	5.245E-04	1.493E 00	4.205E-02	3.583E 03	9.181E 01	2.608E-04	2.601E 00	6.608E 01
11.76	2.822E-06	6.722E-05	1.849E 02	5.219E-04	1.493E 00	4.198E-02	3.601E 03	9.197E 01	2.595E-04	2.601E 00	6.619E 01
11.77	2.804E-06	6.689E-05	1.852E 02	5.194E-04	1.493E 00	4.191E-02	3.618E 03	9.212E 01	2.583E-04	2.601E 00	6.630E 01
11.78	2.785E-06	6.656E-05	1.856E 02	5.168E-04	1.493E 00	4.184E-02	3.636E 03	9.228E 01	2.570E-04	2.601E 00	6.641E 01
11.79	2.767E-06	6.623E-05	1.859E 02	5.143E-04	1.493E 00	4.178E-02	3.654E 03	9.244E 01	2.558E-04	2.601E 00	6.652E 01
11.80	2.749E-06	6.591E-05	1.862E 02	5.118E-04	1.493E 00	4.171E-02	3.672E 03	9.259E 01	2.545E-04	2.601E 00	6.663E 01
11.81	2.731E-06	6.558E-05	1.865E 02	5.094E-04	1.493E 00	4.164E-02	3.690E 03	9.275E 01	2.533E-04	2.601E 00	6.674E 01
11.82	2.713E-06	6.526E-05	1.868E 02	5.069E-04	1.493E 00	4.158E-02	3.708E 03	9.291E 01	2.521E-04	2.601E 00	6.685E 01
11.83	2.695E-06	6.494E-05	1.871E 02	5.044E-04	1.493E 00	4.151E-02	3.726E 03	9.307E 01	2.509E-04	2.602E 00	6.696E 01
11.84	2.678E-06	6.462E-05	1.874E 02	5.020E-04	1.493E 00	4.144E-02	3.744E 03	9.322E 01	2.497E-04	2.602E 00	6.708E 01
11.85	2.661E-06	6.431E-05	1.878E 02	4.996E-04	1.493E 00	4.137E-02	3.763E 03	9.338E 01	2.485E-04	2.602E 00	6.719E 01
11.86	2.643E-06	6.399E-05	1.881E 02	4.972E-04	1.493E 00	4.131E-02	3.781E 03	9.353E 01	2.473E-04	2.602E 00	6.730E 01
11.87	2.626E-06	6.368E-05	1.885E 02	4.948E-04	1.493E 00	4.124E-02	3.799E 03	9.370E 01	2.461E-04	2.602E 00	6.741E 01
11.88	2.608E-06	6.336E-05	1.888E 02	4.924E-04	1.493E 00	4.117E-02	3.818E 03	9.385E 01	2.449E-04	2.602E 00	6.752E 01
11.89	2.592E-06	6.306E-05	1.890E 02	4.900E-04	1.493E 00	4.111E-02	3.837E 03	9.401E 01	2.437E-04	2.602E 00	6.763E 01
11.90	2.576E-06	6.275E-05	1.893E 02	4.877E-04	1.493E 00	4.104E-02	3.855E 03	9.417E 01	2.425E-04	2.602E 00	6.774E 01
11.91	2.559E-06	6.245E-05	1.897E 02	4.853E-04	1.493E 00	4.098E-02	3.874E 03	9.433E 01	2.414E-04	2.602E 00	6.785E 01
11.92	2.542E-06	6.214E-05	1.900E 02	4.830E-04	1.493E 00	4.091E-02	3.893E 03	9.449E 01	2.403E-04	2.602E 00	6.797E 01
11.93	2.526E-06	6.184E-05	1.903E 02	4.807E-04	1.493E 00	4.084E-02	3.912E 03	9.465E 01	2.392E-04	2.602E 00	6.808E 01
11.94	2.510E-06	6.154E-05	1.906E 02	4.783E-04	1.493E 00	4.078E-02	3.931E 03	9.481E 01	2.381E-04	2.603E 00	6.819E 01
11.95	2.493E-06	6.124E-05	1.909E 02	4.761E-04	1.493E 00	4.071E-02	3.950E 03	9.496E 01	2.368E-04	2.603E 00	6.830E 01
11.96	2.477E-06	6.095E-05	1.912E 02	4.739E-04	1.493E 00	4.065E-02	3.969E 03	9.512E 01	2.356E-04	2.603E 00	6.841E 01
11.97	2.461E-06	6.066E-05	1.916E 02	4.715E-04	1.493E 00	4.058E-02	3.988E 03	9.528E 01	2.345E-04	2.603E 00	6.853E 01
11.98	2.446E-06	6.036E-05	1.919E 02	4.692E-04	1.493E 00	4.052E-02	4.007E 03	9.544E 01	2.334E-04	2.603E 00	6.864E 01
11.99	2.430E-06	6.006E-05	1.922E 02	4.670E-04	1.494E 00	4.045E-02	4.027E 03	9.560E 01	2.323E-04	2.603E 00	6.875E 01
12.00	2.414E-06	5.977E-05	1.925E 02	4.648E-04	1.494E 00	4.039E-02	4.046E 03	9.576E 01	2.312E-04	2.603E 00	6.886E 01

MACH NUMBER = 12.00 (0.01) 12.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUET	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	2.414E-06	5.977E-05	1.925E 02	4.648E-04	1.494E 00	4.039E-02	4.046E 03	9.576E 01	2.312E-04	2.603E 00	6.886E 01
12.01	2.399E-06	5.949E-05	1.925E 02	4.626E-04	1.494E 00	4.032E-02	4.066E 03	9.592E 01	2.301E-04	2.603E 00	6.897E 01
12.02	2.383E-06	5.920E-05	1.932E 02	4.602E-04	1.494E 00	4.026E-02	4.085E 03	9.608E 01	2.290E-04	2.603E 00	6.909E 01
12.03	2.368E-06	5.891E-05	1.935E 02	4.581E-04	1.494E 00	4.019E-02	4.105E 03	9.624E 01	2.279E-04	2.603E 00	6.920E 01
12.04	2.353E-06	5.863E-05	1.938E 02	4.560E-04	1.494E 00	4.013E-02	4.125E 03	9.642E 01	2.268E-04	2.603E 00	6.931E 01
12.05	2.338E-06	5.835E-05	1.941E 02	4.538E-04	1.494E 00	4.007E-02	4.144E 03	9.656E 01	2.257E-04	2.603E 00	6.943E 01
12.06	2.323E-06	5.806E-05	1.944E 02	4.516E-04	1.494E 00	4.001E-02	4.164E 03	9.672E 01	2.247E-04	2.603E 00	6.954E 01
12.07	2.308E-06	5.779E-05	1.948E 02	4.495E-04	1.494E 00	3.994E-02	4.184E 03	9.688E 01	2.236E-04	2.604E 00	6.965E 01
12.08	2.293E-06	5.751E-05	1.951E 02	4.474E-04	1.494E 00	3.988E-02	4.204E 03	9.704E 01	2.225E-04	2.604E 00	6.976E 01
12.09	2.279E-06	5.723E-05	1.954E 02	4.452E-04	1.494E 00	3.981E-02	4.225E 03	9.720E 01	2.214E-04	2.604E 00	6.987E 01
12.10	2.264E-06	5.696E-05	1.957E 02	4.431E-04	1.494E 00	3.975E-02	4.245E 03	9.736E 01	2.204E-04	2.604E 00	6.998E 01
12.11	2.250E-06	5.668E-05	1.960E 02	4.410E-04	1.494E 00	3.969E-02	4.265E 03	9.752E 01	2.194E-04	2.604E 00	7.011E 01
12.12	2.235E-06	5.641E-05	1.964E 02	4.389E-04	1.494E 00	3.962E-02	4.285E 03	9.768E 01	2.183E-04	2.604E 00	7.022E 01
12.13	2.221E-06	5.614E-05	1.967E 02	4.369E-04	1.494E 00	3.956E-02	4.306E 03	9.785E 01	2.173E-04	2.604E 00	7.033E 01
12.14	2.207E-06	5.587E-05	1.970E 02	4.348E-04	1.494E 00	3.950E-02	4.327E 03	9.801E 01	2.163E-04	2.604E 00	7.045E 01
12.15	2.193E-06	5.561E-05	1.973E 02	4.327E-04	1.494E 00	3.944E-02	4.347E 03	9.817E 01	2.153E-04	2.604E 00	7.056E 01
12.16	2.179E-06	5.534E-05	1.977E 02	4.307E-04	1.494E 00	3.937E-02	4.368E 03	9.833E 01	2.143E-04	2.604E 00	7.067E 01
12.17	2.165E-06	5.508E-05	1.980E 02	4.287E-04	1.494E 00	3.931E-02	4.389E 03	9.849E 01	2.132E-04	2.604E 00	7.079E 01
12.18	2.151E-06	5.481E-05	1.983E 02	4.266E-04	1.494E 00	3.925E-02	4.410E 03	9.865E 01	2.122E-04	2.605E 00	7.090E 01
12.19	2.138E-06	5.455E-05	1.986E 02	4.246E-04	1.494E 00	3.919E-02	4.431E 03	9.882E 01	2.112E-04	2.605E 00	7.102E 01
12.20	2.124E-06	5.429E-05	1.990E 02	4.226E-04	1.494E 00	3.913E-02	4.452E 03	9.898E 01	2.103E-04	2.605E 00	7.113E 01
12.21	2.111E-06	5.403E-05	1.993E 02	4.206E-04	1.494E 00	3.906E-02	4.473E 03	9.914E 01	2.093E-04	2.605E 00	7.124E 01
12.22	2.097E-06	5.378E-05	1.996E 02	4.187E-04	1.494E 00	3.900E-02	4.494E 03	9.930E 01	2.083E-04	2.605E 00	7.136E 01
12.23	2.084E-06	5.352E-05	1.999E 02	4.167E-04	1.494E 00	3.894E-02	4.515E 03	9.947E 01	2.073E-04	2.605E 00	7.147E 01
12.24	2.071E-06	5.327E-05	2.003E 02	4.147E-04	1.494E 00	3.888E-02	4.537E 03	9.963E 01	2.063E-04	2.605E 00	7.159E 01
12.25	2.058E-06	5.301E-05	2.006E 02	4.128E-04	1.494E 00	3.882E-02	4.558E 03	9.979E 01	2.054E-04	2.605E 00	7.170E 01
12.26	2.045E-06	5.276E-05	2.009E 02	4.109E-04	1.495E 00	3.876E-02	4.580E 03	9.995E 01	2.044E-04	2.605E 00	7.182E 01
12.27	2.032E-06	5.251E-05	2.012E 02	4.089E-04	1.495E 00	3.870E-02	4.601E 03	1.001E 02	2.035E-04	2.605E 00	7.193E 01
12.28	2.019E-06	5.226E-05	2.016E 02	4.070E-04	1.495E 00	3.864E-02	4.623E 03	1.003E 02	2.025E-04	2.605E 00	7.205E 01
12.29	2.007E-06	5.202E-05	2.019E 02	4.051E-04	1.495E 00	3.858E-02	4.645E 03	1.004E 02	2.016E-04	2.605E 00	7.216E 01
12.30	1.994E-06	5.177E-05	2.022E 02	4.032E-04	1.495E 00	3.852E-02	4.667E 03	1.006E 02	2.006E-04	2.606E 00	7.228E 01
12.31	1.982E-06	5.153E-05	2.025E 02	4.013E-04	1.495E 00	3.846E-02	4.689E 03	1.008E 02	1.997E-04	2.606E 00	7.239E 01
12.32	1.969E-06	5.128E-05	2.029E 02	3.995E-04	1.495E 00	3.840E-02	4.711E 03	1.009E 02	1.987E-04	2.606E 00	7.251E 01
12.33	1.957E-06	5.104E-05	2.032E 02	3.976E-04	1.495E 00	3.834E-02	4.733E 03	1.011E 02	1.978E-04	2.606E 00	7.262E 01
12.34	1.944E-06	5.080E-05	2.035E 02	3.958E-04	1.495E 00	3.828E-02	4.756E 03	1.013E 02	1.969E-04	2.606E 00	7.274E 01
12.35	1.932E-06	5.056E-05	2.039E 02	3.939E-04	1.495E 00	3.822E-02	4.778E 03	1.014E 02	1.960E-04	2.606E 00	7.286E 01
12.36	1.920E-06	5.032E-05	2.042E 02	3.921E-04	1.495E 00	3.816E-02	4.800E 03	1.016E 02	1.951E-04	2.606E 00	7.297E 01
12.37	1.908E-06	5.009E-05	2.045E 02	3.903E-04	1.495E 00	3.810E-02	4.823E 03	1.018E 02	1.942E-04	2.606E 00	7.309E 01
12.38	1.896E-06	4.985E-05	2.048E 02	3.884E-04	1.495E 00	3.804E-02	4.846E 03	1.019E 02	1.933E-04	2.606E 00	7.320E 01
12.39	1.884E-06	4.962E-05	2.052E 02	3.866E-04	1.495E 00	3.798E-02	4.868E 03	1.021E 02	1.924E-04	2.606E 00	7.332E 01
12.40	1.873E-06	4.939E-05	2.055E 02	3.848E-04	1.495E 00	3.792E-02	4.891E 03	1.023E 02	1.915E-04	2.606E 00	7.344E 01
12.41	1.861E-06	4.915E-05	2.058E 02	3.831E-04	1.495E 00	3.786E-02	4.914E 03	1.024E 02	1.906E-04	2.606E 00	7.355E 01
12.42	1.849E-06	4.892E-05	2.062E 02	3.813E-04	1.495E 00	3.780E-02	4.937E 03	1.026E 02	1.897E-04	2.606E 00	7.367E 01
12.43	1.838E-06	4.869E-05	2.065E 02	3.795E-04	1.495E 00	3.775E-02	4.960E 03	1.027E 02	1.888E-04	2.607E 00	7.378E 01
12.44	1.827E-06	4.847E-05	2.068E 02	3.777E-04	1.495E 00	3.769E-02	4.983E 03	1.029E 02	1.880E-04	2.607E 00	7.390E 01
12.45	1.815E-06	4.824E-05	2.072E 02	3.760E-04	1.495E 00	3.763E-02	5.006E 03	1.031E 02	1.871E-04	2.607E 00	7.402E 01
12.46	1.804E-06	4.801E-05	2.075E 02	3.743E-04	1.495E 00	3.757E-02	5.030E 03	1.032E 02	1.862E-04	2.607E 00	7.413E 01
12.47	1.793E-06	4.779E-05	2.078E 02	3.726E-04	1.495E 00	3.751E-02	5.053E 03	1.034E 02	1.854E-04	2.607E 00	7.425E 01
12.48	1.782E-06	4.757E-05	2.081E 02	3.708E-04	1.495E 00	3.745E-02	5.077E 03	1.036E 02	1.845E-04	2.607E 00	7.437E 01
12.49	1.771E-06	4.734E-05	2.085E 02	3.691E-04	1.495E 00	3.740E-02	5.100E 03	1.037E 02	1.837E-04	2.607E 00	7.449E 01
12.50	1.760E-06	4.712E-05	2.088E 02	3.674E-04	1.495E 00	3.734E-02	5.124E 03	1.039E 02	1.828E-04	2.607E 00	7.460E 01

MACH NUMBER = 12.50 (0.01) 13.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	1.760E-06	4.712E-05	2.088E 02	3.674E-04	1.495E 00	3.734E-02	5.124E 03	1.039E 02	1.828E-04	2.607E 00	7.460E 01
12.51	1.749E-06	4.690E-05	2.091E 02	3.657E-04	1.495E 00	3.728E-02	5.148E 03	1.041E 02	1.820E-04	2.607E 00	7.472E 01
12.52	1.738E-06	4.669E-05	2.095E 02	3.640E-04	1.495E 00	3.722E-02	5.172E 03	1.042E 02	1.812E-04	2.607E 00	7.484E 01
12.53	1.727E-06	4.647E-05	2.098E 02	3.624E-04	1.495E 00	3.717E-02	5.196E 03	1.044E 02	1.803E-04	2.607E 00	7.495E 01
12.54	1.716E-06	4.625E-05	2.101E 02	3.607E-04	1.495E 00	3.711E-02	5.220E 03	1.046E 02	1.795E-04	2.607E 00	7.507E 01
12.55	1.706E-06	4.604E-05	2.105E 02	3.591E-04	1.495E 00	3.705E-02	5.244E 03	1.047E 02	1.787E-04	2.607E 00	7.519E 01
12.56	1.695E-06	4.583E-05	2.108E 02	3.574E-04	1.496E 00	3.700E-02	5.268E 03	1.049E 02	1.779E-04	2.608E 00	7.531E 01
12.57	1.685E-06	4.561E-05	2.111E 02	3.558E-04	1.496E 00	3.694E-02	5.293E 03	1.051E 02	1.770E-04	2.608E 00	7.542E 01
12.58	1.675E-06	4.540E-05	2.115E 02	3.541E-04	1.496E 00	3.688E-02	5.317E 03	1.052E 02	1.762E-04	2.608E 00	7.554E 01
12.59	1.664E-06	4.519E-05	2.118E 02	3.525E-04	1.496E 00	3.683E-02	5.342E 03	1.054E 02	1.754E-04	2.608E 00	7.566E 01
12.60	1.654E-06	4.498E-05	2.122E 02	3.509E-04	1.496E 00	3.677E-02	5.366E 03	1.056E 02	1.746E-04	2.608E 00	7.578E 01
12.61	1.644E-06	4.477E-05	2.125E 02	3.493E-04	1.496E 00	3.671E-02	5.391E 03	1.057E 02	1.738E-04	2.608E 00	7.590E 01
12.62	1.634E-06	4.457E-05	2.128E 02	3.477E-04	1.496E 00	3.666E-02	5.414E 03	1.059E 02	1.730E-04	2.608E 00	7.601E 01
12.63	1.624E-06	4.436E-05	2.132E 02	3.461E-04	1.496E 00	3.661E-02	5.438E 03	1.061E 02	1.722E-04	2.608E 00	7.613E 01
12.64	1.614E-06	4.416E-05	2.135E 02	3.445E-04	1.496E 00	3.655E-02	5.462E 03	1.062E 02	1.715E-04	2.608E 00	7.625E 01
12.65	1.604E-06	4.395E-05	2.138E 02	3.430E-04	1.496E 00	3.649E-02	5.486E 03	1.064E 02	1.707E-04	2.608E 00	7.637E 01
12.66	1.594E-06	4.375E-05	2.142E 02	3.414E-04	1.496E 00	3.644E-02	5.510E 03	1.066E 02	1.699E-04	2.608E 00	7.649E 01
12.67	1.584E-06	4.355E-05	2.145E 02	3.398E-04	1.496E 00	3.638E-02	5.534E 03	1.068E 02	1.691E-04	2.608E 00	7.661E 01
12.68	1.575E-06	4.335E-05	2.148E 02	3.383E-04	1.496E 00	3.633E-02	5.557E 03	1.069E 02	1.684E-04	2.608E 00	7.673E 01
12.69	1.565E-06	4.315E-05	2.152E 02	3.368E-04	1.496E 00	3.627E-02	5.581E 03	1.071E 02	1.676E-04	2.609E 00	7.684E 01
12.70	1.556E-06	4.295E-05	2.155E 02	3.352E-04	1.496E 00	3.622E-02	5.604E 03	1.073E 02	1.668E-04	2.609E 00	7.696E 01
12.71	1.546E-06	4.276E-05	2.159E 02	3.337E-04	1.496E 00	3.616E-02	5.628E 03	1.075E 02	1.660E-04	2.609E 00	7.708E 01
12.72	1.537E-06	4.256E-05	2.162E 02	3.322E-04	1.496E 00	3.611E-02	5.652E 03	1.076E 02	1.653E-04	2.609E 00	7.720E 01
12.73	1.527E-06	4.237E-05	2.165E 02	3.307E-04	1.496E 00	3.605E-02	5.676E 03	1.078E 02	1.646E-04	2.609E 00	7.732E 01
12.74	1.518E-06	4.217E-05	2.165E 02	3.292E-04	1.496E 00	3.600E-02	5.722E 03	1.079E 02	1.638E-04	2.609E 00	7.744E 01
12.75	1.509E-06	4.198E-05	2.172E 02	3.277E-04	1.496E 00	3.594E-02	5.746E 03	1.081E 02	1.631E-04	2.609E 00	7.756E 01
12.76	1.499E-06	4.179E-05	2.178E 02	3.262E-04	1.496E 00	3.589E-02	5.774E 03	1.083E 02	1.624E-04	2.609E 00	7.768E 01
12.77	1.491E-06	4.160E-05	2.185E 02	3.247E-04	1.496E 00	3.583E-02	5.802E 03	1.085E 02	1.616E-04	2.609E 00	7.780E 01
12.78	1.481E-06	4.141E-05	2.182E 02	3.233E-04	1.496E 00	3.578E-02	5.830E 03	1.086E 02	1.609E-04	2.609E 00	7.792E 01
12.79	1.472E-06	4.122E-05	2.186E 02	3.218E-04	1.496E 00	3.573E-02	5.858E 03	1.087E 02	1.602E-04	2.609E 00	7.804E 01
12.80	1.464E-06	4.103E-05	2.189E 02	3.204E-04	1.496E 00	3.567E-02	5.886E 03	1.090E 02	1.595E-04	2.609E 00	7.816E 01
12.81	1.455E-06	4.084E-05	2.192E 02	3.189E-04	1.496E 00	3.562E-02	5.914E 03	1.091E 02	1.587E-04	2.609E 00	7.828E 01
12.82	1.446E-06	4.066E-05	2.196E 02	3.175E-04	1.496E 00	3.556E-02	5.934E 03	1.093E 02	1.580E-04	2.610E 00	7.840E 01
12.83	1.437E-06	4.047E-05	2.199E 02	3.161E-04	1.496E 00	3.551E-02	5.961E 03	1.095E 02	1.573E-04	2.610E 00	7.852E 01
12.84	1.429E-06	4.029E-05	2.203E 02	3.147E-04	1.496E 00	3.546E-02	5.988E 03	1.096E 02	1.566E-04	2.610E 00	7.864E 01
12.85	1.420E-06	4.010E-05	2.206E 02	3.132E-04	1.496E 00	3.540E-02	6.015E 03	1.098E 02	1.559E-04	2.610E 00	7.876E 01
12.86	1.411E-06	3.992E-05	2.210E 02	3.118E-04	1.496E 00	3.535E-02	6.042E 03	1.100E 02	1.552E-04	2.610E 00	7.888E 01
12.87	1.403E-06	3.974E-05	2.213E 02	3.104E-04	1.497E 00	3.530E-02	6.069E 03	1.101E 02	1.545E-04	2.610E 00	7.900E 01
12.88	1.394E-06	3.956E-05	2.216E 02	3.090E-04	1.497E 00	3.525E-02	6.096E 03	1.102E 02	1.538E-04	2.610E 00	7.912E 01
12.89	1.386E-06	3.938E-05	2.220E 02	3.077E-04	1.497E 00	3.519E-02	6.124E 03	1.105E 02	1.531E-04	2.610E 00	7.924E 01
12.90	1.378E-06	3.920E-05	2.223E 02	3.063E-04	1.497E 00	3.514E-02	6.152E 03	1.107E 02	1.525E-04	2.610E 00	7.936E 01
12.91	1.369E-06	3.903E-05	2.227E 02	3.049E-04	1.497E 00	3.509E-02	6.180E 03	1.108E 02	1.518E-04	2.610E 00	7.948E 01
12.92	1.361E-06	3.885E-05	2.230E 02	3.036E-04	1.497E 00	3.504E-02	6.208E 03	1.110E 02	1.511E-04	2.610E 00	7.960E 01
12.93	1.353E-06	3.868E-05	2.234E 02	3.022E-04	1.497E 00	3.498E-02	6.236E 03	1.112E 02	1.504E-04	2.610E 00	7.973E 01
12.94	1.345E-06	3.850E-05	2.237E 02	3.008E-04	1.497E 00	3.493E-02	6.264E 03	1.113E 02	1.498E-04	2.610E 00	7.985E 01
12.95	1.337E-06	3.833E-05	2.240E 02	2.994E-04	1.497E 00	3.488E-02	6.292E 03	1.115E 02	1.491E-04	2.610E 00	7.997E 01
12.96	1.329E-06	3.815E-05	2.244E 02	2.982E-04	1.497E 00	3.483E-02	6.320E 03	1.117E 02	1.484E-04	2.610E 00	8.009E 01
12.97	1.321E-06	3.798E-05	2.247E 02	2.968E-04	1.497E 00	3.477E-02	6.348E 03	1.119E 02	1.478E-04	2.611E 00	8.021E 01
12.98	1.313E-06	3.781E-05	2.251E 02	2.955E-04	1.497E 00	3.472E-02	6.377E 03	1.121E 02	1.471E-04	2.611E 00	8.033E 01
12.99	1.305E-06	3.764E-05	2.254E 02	2.942E-04	1.497E 00	3.467E-02	6.406E 03	1.122E 02	1.464E-04	2.611E 00	8.045E 01
13.00	1.297E-06	3.747E-05	2.258E 02	2.929E-04	1.497E 00	3.462E-02	6.435E 03	1.124E 02	1.458E-04	2.611E 00	8.057E 01

MACH NUMBER = 13.00 (+0.1) 13.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	1.297E-06	3.747E-05	2.258E-02	2.929E-04	1.497E-00	3.462E-02	6.435E-03	1.124E-02	1.458E-04	2.611E-00	8.058E-01
12.01	1.290E-06	3.730E-05	2.261E-02	2.916E-04	1.497E-00	3.457E-02	6.463E-03	1.126E-02	1.452E-04	2.611E-00	8.070E-01
12.02	1.282E-06	3.714E-05	2.265E-02	2.903E-04	1.497E-00	3.452E-02	6.492E-03	1.127E-02	1.445E-04	2.611E-00	8.082E-01
12.03	1.274E-06	3.697E-05	2.268E-02	2.890E-04	1.497E-00	3.447E-02	6.521E-03	1.129E-02	1.439E-04	2.611E-00	8.094E-01
12.04	1.267E-06	3.681E-05	2.272E-02	2.877E-04	1.497E-00	3.442E-02	6.551E-03	1.131E-02	1.432E-04	2.611E-00	8.106E-01
12.05	1.259E-06	3.664E-05	2.275E-02	2.865E-04	1.497E-00	3.436E-02	6.580E-03	1.133E-02	1.426E-04	2.611E-00	8.119E-01
12.06	1.252E-06	3.648E-05	2.278E-02	2.852E-04	1.497E-00	3.431E-02	6.609E-03	1.134E-02	1.420E-04	2.611E-00	8.131E-01
12.07	1.244E-06	3.631E-05	2.282E-02	2.839E-04	1.497E-00	3.426E-02	6.639E-03	1.136E-02	1.413E-04	2.611E-00	8.143E-01
12.08	1.237E-06	3.615E-05	2.285E-02	2.827E-04	1.497E-00	3.421E-02	6.668E-03	1.138E-02	1.407E-04	2.611E-00	8.155E-01
12.09	1.229E-06	3.599E-05	2.289E-02	2.814E-04	1.497E-00	3.416E-02	6.698E-03	1.139E-02	1.401E-04	2.611E-00	8.168E-01
12.10	1.222E-06	3.583E-05	2.292E-02	2.802E-04	1.497E-00	3.411E-02	6.728E-03	1.141E-02	1.395E-04	2.611E-00	8.180E-01
12.11	1.215E-06	3.567E-05	2.296E-02	2.789E-04	1.497E-00	3.406E-02	6.758E-03	1.143E-02	1.389E-04	2.612E-00	8.192E-01
12.12	1.208E-06	3.551E-05	2.299E-02	2.777E-04	1.497E-00	3.401E-02	6.788E-03	1.145E-02	1.383E-04	2.612E-00	8.204E-01
12.13	1.201E-06	3.535E-05	2.303E-02	2.765E-04	1.497E-00	3.396E-02	6.818E-03	1.146E-02	1.376E-04	2.612E-00	8.217E-01
12.14	1.194E-06	3.520E-05	2.306E-02	2.753E-04	1.497E-00	3.391E-02	6.848E-03	1.148E-02	1.370E-04	2.612E-00	8.229E-01
12.15	1.186E-06	3.504E-05	2.310E-02	2.741E-04	1.497E-00	3.386E-02	6.879E-03	1.150E-02	1.364E-04	2.612E-00	8.241E-01
12.16	1.179E-06	3.488E-05	2.313E-02	2.729E-04	1.497E-00	3.381E-02	6.909E-03	1.152E-02	1.358E-04	2.612E-00	8.254E-01
12.17	1.173E-06	3.473E-05	2.317E-02	2.717E-04	1.497E-00	3.376E-02	6.940E-03	1.153E-02	1.352E-04	2.612E-00	8.266E-01
12.18	1.166E-06	3.458E-05	2.320E-02	2.705E-04	1.497E-00	3.371E-02	6.971E-03	1.155E-02	1.347E-04	2.612E-00	8.278E-01
12.19	1.159E-06	3.442E-05	2.324E-02	2.693E-04	1.497E-00	3.366E-02	7.002E-03	1.157E-02	1.341E-04	2.612E-00	8.291E-01
12.20	1.152E-06	3.427E-05	2.327E-02	2.681E-04	1.497E-00	3.361E-02	7.033E-03	1.159E-02	1.335E-04	2.612E-00	8.303E-01
12.21	1.145E-06	3.412E-05	2.331E-02	2.669E-04	1.498E-00	3.356E-02	7.064E-03	1.160E-02	1.329E-04	2.612E-00	8.315E-01
12.22	1.138E-06	3.397E-05	2.334E-02	2.658E-04	1.498E-00	3.352E-02	7.095E-03	1.162E-02	1.323E-04	2.612E-00	8.328E-01
12.23	1.132E-06	3.382E-05	2.338E-02	2.646E-04	1.498E-00	3.347E-02	7.126E-03	1.164E-02	1.317E-04	2.612E-00	8.340E-01
12.24	1.125E-06	3.367E-05	2.341E-02	2.634E-04	1.498E-00	3.342E-02	7.158E-03	1.166E-02	1.312E-04	2.612E-00	8.353E-01
12.25	1.118E-06	3.352E-05	2.345E-02	2.623E-04	1.498E-00	3.337E-02	7.189E-03	1.167E-02	1.306E-04	2.612E-00	8.365E-01
12.26	1.112E-06	3.337E-05	2.349E-02	2.611E-04	1.498E-00	3.332E-02	7.221E-03	1.169E-02	1.300E-04	2.613E-00	8.377E-01
12.27	1.105E-06	3.322E-05	2.352E-02	2.600E-04	1.498E-00	3.327E-02	7.253E-03	1.171E-02	1.294E-04	2.613E-00	8.390E-01
12.28	1.099E-06	3.308E-05	2.356E-02	2.589E-04	1.498E-00	3.322E-02	7.284E-03	1.173E-02	1.289E-04	2.613E-00	8.402E-01
12.29	1.093E-06	3.293E-05	2.359E-02	2.577E-04	1.498E-00	3.317E-02	7.316E-03	1.175E-02	1.283E-04	2.613E-00	8.415E-01
12.30	1.086E-06	3.279E-05	2.363E-02	2.566E-04	1.498E-00	3.313E-02	7.349E-03	1.176E-02	1.278E-04	2.613E-00	8.427E-01
12.31	1.080E-06	3.264E-05	2.366E-02	2.555E-04	1.498E-00	3.308E-02	7.381E-03	1.178E-02	1.272E-04	2.613E-00	8.440E-01
12.32	1.073E-06	3.250E-05	2.370E-02	2.544E-04	1.498E-00	3.303E-02	7.413E-03	1.180E-02	1.267E-04	2.613E-00	8.452E-01
12.33	1.067E-06	3.236E-05	2.373E-02	2.533E-04	1.498E-00	3.298E-02	7.444E-03	1.182E-02	1.261E-04	2.613E-00	8.465E-01
12.34	1.061E-06	3.222E-05	2.377E-02	2.522E-04	1.498E-00	3.294E-02	7.478E-03	1.183E-02	1.256E-04	2.613E-00	8.477E-01
12.35	1.055E-06	3.207E-05	2.380E-02	2.511E-04	1.498E-00	3.289E-02	7.511E-03	1.185E-02	1.250E-04	2.613E-00	8.490E-01
12.36	1.049E-06	3.193E-05	2.384E-02	2.500E-04	1.498E-00	3.284E-02	7.544E-03	1.187E-02	1.245E-04	2.613E-00	8.502E-01
12.37	1.043E-06	3.179E-05	2.387E-02	2.489E-04	1.498E-00	3.279E-02	7.577E-03	1.189E-02	1.239E-04	2.613E-00	8.515E-01
12.38	1.037E-06	3.165E-05	2.391E-02	2.478E-04	1.498E-00	3.274E-02	7.610E-03	1.191E-02	1.234E-04	2.613E-00	8.527E-01
12.39	1.031E-06	3.152E-05	2.395E-02	2.468E-04	1.498E-00	3.270E-02	7.643E-03	1.192E-02	1.229E-04	2.613E-00	8.540E-01
12.40	1.025E-06	3.138E-05	2.398E-02	2.457E-04	1.498E-00	3.265E-02	7.677E-03	1.194E-02	1.223E-04	2.613E-00	8.552E-01
12.41	1.019E-06	3.124E-05	2.402E-02	2.446E-04	1.498E-00	3.260E-02	7.710E-03	1.196E-02	1.218E-04	2.614E-00	8.565E-01
12.42	1.013E-06	3.111E-05	2.405E-02	2.436E-04	1.498E-00	3.256E-02	7.744E-03	1.198E-02	1.213E-04	2.614E-00	8.577E-01
12.43	1.007E-06	3.097E-05	2.409E-02	2.425E-04	1.498E-00	3.251E-02	7.777E-03	1.199E-02	1.208E-04	2.614E-00	8.590E-01
12.44	1.001E-06	3.084E-05	2.412E-02	2.415E-04	1.498E-00	3.246E-02	7.811E-03	1.201E-02	1.202E-04	2.614E-00	8.603E-01
12.45	9.952E-07	3.070E-05	2.416E-02	2.404E-04	1.498E-00	3.242E-02	7.845E-03	1.203E-02	1.197E-04	2.614E-00	8.615E-01
12.46	9.895E-07	3.057E-05	2.420E-02	2.394E-04	1.498E-00	3.237E-02	7.879E-03	1.205E-02	1.192E-04	2.614E-00	8.628E-01
12.47	9.837E-07	3.043E-05	2.423E-02	2.384E-04	1.498E-00	3.232E-02	7.913E-03	1.207E-02	1.187E-04	2.614E-00	8.640E-01
12.48	9.781E-07	3.030E-05	2.427E-02	2.374E-04	1.498E-00	3.228E-02	7.948E-03	1.208E-02	1.182E-04	2.614E-00	8.653E-01
12.49	9.724E-07	3.017E-05	2.430E-02	2.363E-04	1.498E-00	3.223E-02	7.982E-03	1.210E-02	1.177E-04	2.614E-00	8.666E-01
12.50	9.668E-07	3.004E-05	2.434E-02	2.353E-04	1.498E-00	3.218E-02	8.017E-03	1.212E-02	1.172E-04	2.614E-00	8.678E-01

MACH NUMBER = 13.50 (+0.1) 14.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.50	9.668E-07	3.004E-05	2.434E-02	2.353E-04	1.498E-00	3.218E-02	8.017E-03	1.212E-02	1.172E-04	2.614E-00	8.678E-01
13.51	9.612E-07	2.991E-05	2.438E-02	2.343E-04	1.498E-00	3.214E-02	8.051E-03	1.214E-02	1.167E-04	2.614E-00	8.691E-01
13.52	9.557E-07	2.978E-05	2.441E-02	2.333E-04	1.498E-00	3.209E-02	8.084E-03	1.216E-02	1.162E-04	2.614E-00	8.704E-01
13.53	9.502E-07	2.965E-05	2.445E-02	2.323E-04	1.498E-00	3.205E-02	8.121E-03	1.217E-02	1.157E-04	2.614E-00	8.716E-01
13.54	9.448E-07	2.952E-05	2.448E-02	2.313E-04	1.498E-00	3.200E-02	8.156E-03	1.219E-02	1.152E-04	2.614E-00	8.729E-01
13.55	9.393E-07	2.940E-05	2.452E-02	2.303E-04	1.498E-00	3.195E-02	8.191E-03	1.221E-02	1.147E-04	2.614E-00	8.742E-01
13.56	9.339E-07	2.927E-05	2.456E-02	2.293E-04	1.498E-00	3.191E-02	8.227E-03	1.223E-02	1.142E-04	2.614E-00	8.754E-01
13.57	9.286E-07	2.914E-05	2.459E-02	2.283E-04	1.498E-00	3.186E-02	8.262E-03	1.225E-02	1.137E-04	2.615E-00	8.767E-01
13.58	9.233E-07	2.902E-05	2.463E-02	2.274E-04	1.499E-00	3.182E-02	8.298E-03	1.226E-02	1.132E-04	2.615E-00	8.780E-01
13.59	9.180E-07	2.889E-05	2.466E-02	2.264E-04	1.499E-00	3.177E-02	8.334E-03	1.228E-02	1.127E-04	2.615E-00	8.793E-01
13.60	9.127E-07	2.877E-05	2.470E-02	2.254E-04	1.499E-00	3.173E-02	8.369E-03	1.230E-02	1.123E-04	2.615E-00	8.805E-01
13.61	9.075E-07	2.864E-05	2.474E-02	2.245E-04	1.499E-00	3.168E-02	8.405E-03	1.232E-02	1.118E-04	2.615E-00	8.818E-01
13.62	9.023E-07	2.852E-05	2.477E-02	2.235E-04	1.499E-00	3.164E-02	8.442E-03	1.234E-02	1.113E-04	2.615E-00	8.831E-01
13.63	8.971E-07	2.840E-05	2.481E-02	2.226E-04	1.499E-00	3.159E-02	8.478E-03	1.235E-02	1.108E-04	2.615E-00	8.844E-01
13.64	8.920E-07	2.828E-05	2.484E-02	2.216E-04	1.499E-00	3.155E-02	8.514E-03	1.237E-02	1.104E-04	2.615E-00	8.856E-01
13.65	8.869E-07	2.815E-05	2.488E-02	2.207E-04	1.499E-00	3.150E-02	8.551E-03	1.239E-02	1.099E-04	2.615E-00	8.869E-01
13.66	8.819E-07	2.803E-05	2.492E-02	2.197E-04	1.499E-00	3.146E-02	8.587E-03	1.241E-02	1.094E-04	2.615E-00	8.882E-01
13.67	8.769E-07	2.791E-05	2.495E-02	2.188E-04	1.499E-00	3.141E-02	8.624E-03	1.243E-02	1.090E-04	2.615E-00	8.895E-01
13.68	8.719E-07	2.779E-05	2.499E-02	2.179E-04	1.499E-00	3.137E-02	8.661E-03	1.244E-02	1.085E-04	2.615E-00	8.908E-01
13.69	8.669E-07	2.767E-05	2.503E-02	2.170E-04	1.499E-00	3.132E-02	8.698E-03	1.246E-02	1.080E-04	2.615E-00	8.920E-01
13.70	8.620E-07	2.756E-05	2.506E-02	2.160E-04	1.499E-00	3.128E-02	8.735E-03	1.248E-02	1.076E-04	2.615E-00	8.933E-01
13.71	8.571E-07	2.744E-05	2.510E-02	2.151E-04	1.499E-00	3.124E-02	8.772E-03	1.250E-02	1.071E-04	2.615E-00	8.946E-01
13.72	8.522E-07	2.732E-05	2.514E-02	2.142E-04	1.499E-00	3.119E-02	8.810E-03	1.252E-02	1.067E-04	2.615E-00	8.959E-01
13.73	8.474E-07	2.720E-05	2.517E-02	2.133E-04	1.499E-00	3.115E-02	8.847E-03	1.254E-02	1.062E-04	2.615E-00	8.972E-01
13.74	8.426E-07	2.709E-05	2.521E-02	2.124E-04	1.499E-00	3.110E-02	8.885E-03	1.255E-02	1.058E-04	2.616E-00	8.985E-01
13.75	8.378E-07	2.697E-05	2.525E-02	2.115E-04	1.499E-00	3.106E-02	8.923E-03	1.257E-02	1.053E-04	2.616E-00	8.998E-01
13.76	8.331E-07	2.686E-05	2.528E-02	2.106E-04	1.499E-00	3.102E-02	8.961E-03	1.259E-02	1.049E-04	2.616E-00	9.010E-01
13.77	8.283E-07	2.674E-05	2.532E-02	2.097E-04	1.499E-00	3.098E-02	8.999E-03	1.26E-02	1.044E-04	2.616E-00	9.023E-01
13.78	8.237E-07	2.663E-05	2.536E-02	2.088E-04	1.499E-00	3.093E-02	9.037E-03	1.263E-02	1.040E-04	2.616E-00	9.036E-01
13.79	8.190E-07	2.652E-05	2.539E-02	2.080E-04	1.499E-00	3.089E-02	9.076E-03	1.265E-02	1.036E-04	2.616E-00	9.049E-01
13.80	8.144E-07	2.640E-05	2.543E-02	2.071E-04	1.499E-00	3.084E-02	9.114E-03	1.266E-02	1.031E-04	2.616E-00	9.062E-01
13.81	8.098E-07	2.629E-05	2.547E-02	2.062E-04	1.499E-00	3.080E-02	9.153E-03	1.268E-02	1.027E-04	2.616E-00	9.075E-01
13.82	8.052E-07	2.618E-05	2.550E-02	2.053E-04	1.499E-00	3.076E-02	9.192E-03	1.270E-02	1.023E-04	2.616E-00	9.088E-01
13.83	8.007E-07	2.607E-05	2.554E-02	2.045E-04	1.499E-00	3.071E-02	9.231E-03	1.272E-02	1.018E-04	2.616E-00	9.101E-01
13.84	7.962E-07	2.596E-05	2.558E-02	2.036E-04	1.499E-00	3.067E-02	9.270E-03	1.274E-02	1.014E-04	2.616E-00	9.114E-01
13.85	7.917E-07	2.585E-05	2.561E-02	2.028E-04	1.499E-00	3.063E-02	9.309E-03	1.276E-02	1.010E-04	2.616E-00	9.127E-01
13.86	7.872E-07	2.574E-05	2.565E-02	2.019E-04	1.499E-00	3.059E-02	9.347E-03	1.278E-02	1.006E-04	2.616E-00	9.140E-01
13.87	7.828E-07	2.563E-05	2.569E-02	2.010E-04	1.499E-00	3.054E-02	9.386E-03	1.279E-02	1.001E-04	2.616E-00	9.153E-01
13.88	7.784E-07	2.552E-05	2.572E-02	2.002E-04	1.499E-00	3.050E-02	9.427E-03	1.281E-02	9.973E-05	2.616E-00	9.166E-01
13.89	7.740E-07	2.541E-05	2.576E-02	1.994E-04	1.499E-00	3.046E-02	9.467E-03	1.283E-02	9.931E-05	2.616E-00	9.179E-01
13.90	7.697E-07	2.531E-05	2.580E-02	1.986E-04	1.499E-00	3.041E-02	9.507E-03	1.285E-02	9.890E-05	2.616E-00	9.192E-01
13.91	7.654E-07	2.520E-05	2.583E-02	1.977E-04	1.499E-00	3.037E-02	9.547E-03	1.287E-02	9.848E-05	2.617E-00	9.205E-01
13.92	7.611E-07	2.509E-05	2.587E-02	1.969E-04	1.499E-00	3.033E-02	9.587E-03	1.289E-02	9.807E-05	2.617E-00	9.218E-01
13.93	7.568E-07	2.499E-05	2.591E-02	1.961E-04	1.499E-00	3.029E-02	9.628E-03	1.290E-02	9.766E-05	2.617E-00	9.231E-01
13.94	7.526E-07	2.488E-05	2.595E-02	1.953E-04	1.499E-00	3.024E-02	9.668E-03	1.292E-02	9.726E-05	2.617E-00	9.244E-01
13.95	7.484E-07	2.478E-05	2.598E-02	1.945E-04	1.499E-00	3.020E-02	9.709E-03	1.294E-02	9.685E-05	2.617E-00	9.257E-01
13.96	7.442E-07	2.468E-05	2.602E-02	1.937E-04	1.499E-00	3.016E-02	9.750E-03	1.296E-02	9.645E-05	2.617E-00	9.270E-01
13.97	7.400E-07	2.458E-05	2.606E-02	1.928E-04	1.499E-00	3.012E-02	9.790E-03	1.298E-02	9.605E-05	2.617E-00	9.283E-01
13.98	7.359E-07	2.447E-05	2.609E-02	1.920E-04	1.500E-00	3.008E-02	9.832E-03	1.300E-02	9.565E-05	2.617E-00	9.296E-01
13.99	7.318E-07	2.437E-05	2.613E-02	1.912E-04	1.500E-00	3.004E-02	9.873E-03	1.302E-02	9.525E-05	2.617E-00	9.309E-01
14.00	7.278E-07	2.426E-05	2.617E-02	1.904E-04	1.500E-00	2.999E-02	9.914E-03	1.303E-02	9.486E-05	2.617E-00	9.323E-01



MACH NUMBER = 14.00 (.01) 14.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.00	7.278E-07	2.426E-05	2.617E-02	1.904E-04	1.500E-00	2.999E-02	9.914E-03	1.303E-02	9.486E-05	2.617E-00	9.323E-01
14.01	7.237E-07	2.416E-05	2.621E-02	1.896E-04	1.500E-00	2.995E-02	9.956E-03	1.305E-02	9.446E-05	2.617E-00	9.336E-01
14.02	7.197E-07	2.406E-05	2.624E-02	1.889E-04	1.500E-00	2.991E-02	9.997E-03	1.307E-02	9.407E-05	2.617E-00	9.349E-01
14.03	7.157E-07	2.396E-05	2.628E-02	1.881E-04	1.500E-00	2.987E-02	1.004E-04	1.309E-02	9.368E-05	2.617E-00	9.362E-01
14.04	7.117E-07	2.386E-05	2.632E-02	1.873E-04	1.500E-00	2.983E-02	1.008E-04	1.311E-02	9.329E-05	2.617E-00	9.375E-01
14.05	7.078E-07	2.376E-05	2.635E-02	1.865E-04	1.500E-00	2.979E-02	1.012E-04	1.313E-02	9.291E-05	2.617E-00	9.388E-01
14.06	7.038E-07	2.366E-05	2.639E-02	1.858E-04	1.500E-00	2.975E-02	1.017E-04	1.315E-02	9.252E-05	2.617E-00	9.401E-01
14.07	6.998E-07	2.356E-05	2.643E-02	1.850E-04	1.500E-00	2.971E-02	1.021E-04	1.316E-02	9.214E-05	2.617E-00	9.415E-01
14.08	6.960E-07	2.346E-05	2.647E-02	1.842E-04	1.500E-00	2.967E-02	1.025E-04	1.318E-02	9.176E-05	2.617E-00	9.428E-01
14.09	6.922E-07	2.337E-05	2.650E-02	1.835E-04	1.500E-00	2.962E-02	1.029E-04	1.320E-02	9.138E-05	2.618E-00	9.441E-01
14.10	6.884E-07	2.327E-05	2.654E-02	1.827E-04	1.500E-00	2.958E-02	1.034E-04	1.322E-02	9.101E-05	2.618E-00	9.454E-01
14.11	6.845E-07	2.317E-05	2.658E-02	1.819E-04	1.500E-00	2.954E-02	1.038E-04	1.324E-02	9.063E-05	2.618E-00	9.467E-01
14.12	6.808E-07	2.308E-05	2.662E-02	1.812E-04	1.500E-00	2.950E-02	1.042E-04	1.326E-02	9.026E-05	2.618E-00	9.481E-01
14.13	6.770E-07	2.298E-05	2.665E-02	1.805E-04	1.500E-00	2.946E-02	1.046E-04	1.328E-02	8.989E-05	2.618E-00	9.494E-01
14.14	6.733E-07	2.288E-05	2.669E-02	1.797E-04	1.500E-00	2.942E-02	1.051E-04	1.330E-02	8.952E-05	2.618E-00	9.507E-01
14.15	6.696E-07	2.279E-05	2.673E-02	1.790E-04	1.500E-00	2.938E-02	1.055E-04	1.331E-02	8.915E-05	2.618E-00	9.520E-01
14.16	6.659E-07	2.269E-05	2.677E-02	1.782E-04	1.500E-00	2.934E-02	1.060E-04	1.333E-02	8.878E-05	2.618E-00	9.534E-01
14.17	6.622E-07	2.260E-05	2.680E-02	1.775E-04	1.500E-00	2.930E-02	1.064E-04	1.335E-02	8.842E-05	2.618E-00	9.547E-01
14.18	6.586E-07	2.251E-05	2.684E-02	1.768E-04	1.500E-00	2.926E-02	1.068E-04	1.337E-02	8.806E-05	2.618E-00	9.560E-01
14.19	6.549E-07	2.241E-05	2.688E-02	1.760E-04	1.500E-00	2.922E-02	1.073E-04	1.339E-02	8.770E-05	2.618E-00	9.574E-01
14.20	6.513E-07	2.232E-05	2.692E-02	1.753E-04	1.500E-00	2.918E-02	1.077E-04	1.341E-02	8.734E-05	2.618E-00	9.587E-01
14.21	6.478E-07	2.223E-05	2.696E-02	1.746E-04	1.500E-00	2.914E-02	1.082E-04	1.343E-02	8.698E-05	2.618E-00	9.600E-01
14.22	6.442E-07	2.214E-05	2.699E-02	1.739E-04	1.500E-00	2.910E-02	1.086E-04	1.345E-02	8.662E-05	2.618E-00	9.613E-01
14.23	6.407E-07	2.205E-05	2.703E-02	1.732E-04	1.500E-00	2.906E-02	1.091E-04	1.347E-02	8.627E-05	2.618E-00	9.627E-01
14.24	6.371E-07	2.196E-05	2.707E-02	1.725E-04	1.500E-00	2.902E-02	1.095E-04	1.348E-02	8.592E-05	2.618E-00	9.640E-01
14.25	6.337E-07	2.186E-05	2.711E-02	1.718E-04	1.500E-00	2.898E-02	1.100E-04	1.350E-02	8.557E-05	2.618E-00	9.653E-01
14.26	6.302E-07	2.177E-05	2.715E-02	1.711E-04	1.500E-00	2.894E-02	1.104E-04	1.352E-02	8.522E-05	2.618E-00	9.667E-01
14.27	6.267E-07	2.168E-05	2.718E-02	1.704E-04	1.500E-00	2.890E-02	1.109E-04	1.354E-02	8.487E-05	2.618E-00	9.680E-01
14.28	6.233E-07	2.160E-05	2.722E-02	1.697E-04	1.500E-00	2.886E-02	1.113E-04	1.356E-02	8.452E-05	2.619E-00	9.694E-01
14.29	6.199E-07	2.151E-05	2.726E-02	1.690E-04	1.500E-00	2.882E-02	1.118E-04	1.358E-02	8.418E-05	2.619E-00	9.707E-01
14.30	6.165E-07	2.142E-05	2.730E-02	1.683E-04	1.500E-00	2.878E-02	1.122E-04	1.360E-02	8.384E-05	2.619E-00	9.720E-01
14.31	6.132E-07	2.133E-05	2.734E-02	1.676E-04	1.500E-00	2.874E-02	1.127E-04	1.362E-02	8.350E-05	2.619E-00	9.734E-01
14.32	6.098E-07	2.124E-05	2.737E-02	1.669E-04	1.500E-00	2.871E-02	1.132E-04	1.364E-02	8.316E-05	2.619E-00	9.747E-01
14.33	6.065E-07	2.116E-05	2.741E-02	1.662E-04	1.500E-00	2.867E-02	1.136E-04	1.366E-02	8.282E-05	2.619E-00	9.761E-01
14.34	6.032E-07	2.107E-05	2.745E-02	1.655E-04	1.500E-00	2.863E-02	1.141E-04	1.367E-02	8.248E-05	2.619E-00	9.774E-01
14.35	5.999E-07	2.098E-05	2.749E-02	1.649E-04	1.500E-00	2.859E-02	1.146E-04	1.369E-02	8.215E-05	2.619E-00	9.787E-01
14.36	5.966E-07	2.090E-05	2.753E-02	1.642E-04	1.500E-00	2.855E-02	1.150E-04	1.371E-02	8.182E-05	2.619E-00	9.801E-01
14.37	5.933E-07	2.081E-05	2.756E-02	1.636E-04	1.500E-00	2.851E-02	1.155E-04	1.373E-02	8.148E-05	2.619E-00	9.814E-01
14.38	5.902E-07	2.073E-05	2.760E-02	1.629E-04	1.500E-00	2.847E-02	1.160E-04	1.375E-02	8.115E-05	2.619E-00	9.828E-01
14.39	5.870E-07	2.064E-05	2.764E-02	1.622E-04	1.500E-00	2.844E-02	1.165E-04	1.377E-02	8.083E-05	2.619E-00	9.841E-01
14.40	5.838E-07	2.056E-05	2.768E-02	1.616E-04	1.500E-00	2.840E-02	1.169E-04	1.379E-02	8.050E-05	2.619E-00	9.855E-01
14.41	5.806E-07	2.047E-05	2.772E-02	1.610E-04	1.501E-00	2.836E-02	1.174E-04	1.381E-02	8.017E-05	2.619E-00	9.868E-01
14.42	5.775E-07	2.039E-05	2.776E-02	1.603E-04	1.501E-00	2.832E-02	1.179E-04	1.383E-02	7.985E-05	2.619E-00	9.882E-01
14.43	5.743E-07	2.031E-05	2.779E-02	1.596E-04	1.501E-00	2.828E-02	1.184E-04	1.385E-02	7.953E-05	2.619E-00	9.895E-01
14.44	5.712E-07	2.022E-05	2.783E-02	1.590E-04	1.501E-00	2.824E-02	1.188E-04	1.387E-02	7.921E-05	2.619E-00	9.909E-01
14.45	5.681E-07	2.014E-05	2.787E-02	1.583E-04	1.501E-00	2.821E-02	1.193E-04	1.389E-02	7.889E-05	2.619E-00	9.922E-01
14.46	5.651E-07	2.006E-05	2.791E-02	1.577E-04	1.501E-00	2.817E-02	1.198E-04	1.390E-02	7.857E-05	2.619E-00	9.936E-01
14.47	5.620E-07	1.998E-05	2.795E-02	1.571E-04	1.501E-00	2.813E-02	1.203E-04	1.392E-02	7.825E-05	2.620E-00	9.949E-01
14.48	5.590E-07	1.990E-05	2.799E-02	1.564E-04	1.501E-00	2.809E-02	1.208E-04	1.394E-02	7.794E-05	2.620E-00	9.963E-01
14.49	5.560E-07	1.982E-05	2.802E-02	1.558E-04	1.501E-00	2.806E-02	1.213E-04	1.396E-02	7.763E-05	2.620E-00	9.977E-01
14.50	5.530E-07	1.974E-05	2.806E-02	1.552E-04	1.501E-00	2.802E-02	1.218E-04	1.398E-02	7.731E-05	2.620E-00	9.990E-01

MACH NUMBER = 14.50 (.01) 15.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.50	5.530E-07	1.974E-05	2.806E-02	1.552E-04	1.501E-00	2.802E-02	1.218E-04	1.398E-02	7.731E-05	2.620E-00	9.990E-01
14.51	5.500E-07	1.966E-05	2.810E-02	1.546E-04	1.501E-00	2.798E-02	1.223E-04	1.400E-02	7.700E-05	2.620E-00	1.000E-02
14.52	5.470E-07	1.958E-05	2.814E-02	1.539E-04	1.501E-00	2.794E-02	1.227E-04	1.402E-02	7.670E-05	2.620E-00	1.002E-02
14.53	5.441E-07	1.950E-05	2.818E-02	1.533E-04	1.501E-00	2.791E-02	1.232E-04	1.404E-02	7.639E-05	2.620E-00	1.003E-02
14.54	5.412E-07	1.942E-05	2.822E-02	1.527E-04	1.501E-00	2.787E-02	1.237E-04	1.406E-02	7.608E-05	2.620E-00	1.004E-02
14.55	5.383E-07	1.934E-05	2.826E-02	1.521E-04	1.501E-00	2.783E-02	1.242E-04	1.408E-02	7.576E-05	2.620E-00	1.006E-02
14.56	5.354E-07	1.926E-05	2.830E-02	1.515E-04	1.501E-00	2.779E-02	1.247E-04	1.410E-02	7.547E-05	2.620E-00	1.007E-02
14.57	5.325E-07	1.918E-05	2.833E-02	1.509E-04	1.501E-00	2.776E-02	1.252E-04	1.412E-02	7.517E-05	2.620E-00	1.009E-02
14.58	5.296E-07	1.911E-05	2.837E-02	1.503E-04	1.501E-00	2.772E-02	1.257E-04	1.414E-02	7.487E-05	2.620E-00	1.010E-02
14.59	5.268E-07	1.903E-05	2.841E-02	1.497E-04	1.501E-00	2.768E-02	1.263E-04	1.416E-02	7.457E-05	2.620E-00	1.012E-02
14.60	5.240E-07	1.895E-05	2.845E-02	1.491E-04	1.501E-00	2.765E-02	1.268E-04	1.418E-02	7.428E-05	2.620E-00	1.013E-02
14.61	5.212E-07	1.888E-05	2.849E-02	1.485E-04	1.501E-00	2.761E-02	1.273E-04	1.419E-02	7.398E-05	2.620E-00	1.014E-02
14.62	5.184E-07	1.880E-05	2.853E-02	1.479E-04	1.501E-00	2.757E-02	1.278E-04	1.421E-02	7.368E-05	2.620E-00	1.015E-02
14.63	5.156E-07	1.873E-05	2.857E-02	1.473E-04	1.501E-00	2.754E-02	1.283E-04	1.423E-02	7.339E-05	2.620E-00	1.017E-02
14.64	5.129E-07	1.865E-05	2.861E-02	1.467E-04	1.501E-00	2.750E-02	1.288E-04	1.425E-02	7.310E-05	2.620E-00	1.018E-02
14.65	5.101E-07	1.858E-05	2.864E-02	1.461E-04	1.501E-00	2.746E-02	1.293E-04	1.427E-02	7.281E-05	2.620E-00	1.020E-02
14.66	5.074E-07	1.850E-05	2.868E-02	1.455E-04	1.501E-00	2.743E-02	1.298E-04	1.429E-02	7.252E-05	2.620E-00	1.021E-02
14.67	5.047E-07	1.843E-05	2.872E-02	1.449E-04	1.501E-00	2.739E-02	1.304E-04	1.431E-02	7.223E-05	2.621E-00	1.022E-02
14.68	5.020E-07	1.835E-05	2.876E-02	1.444E-04	1.501E-00	2.735E-02	1.309E-04	1.433E-02	7.194E-05	2.621E-00	1.024E-02
14.69	4.993E-07	1.828E-05	2.880E-02	1.438E-04	1.501E-00	2.732E-02	1.314E-04	1.435E-02	7.166E-05	2.621E-00	1.025E-02
14.70	4.967E-07	1.821E-05	2.884E-02	1.432E-04	1.501E-00	2.728E-02	1.319E-04	1.437E-02	7.137E-05	2.621E-00	1.026E-02
14.71	4.940E-07	1.813E-05	2.888E-02	1.427E-04	1.501E-00	2.725E-02	1.325E-04	1.439E-02	7.109E-05	2.621E-00	1.028E-02
14.72	4.914E-07	1.806E-05	2.892E-02	1.421E-04	1.501E-00	2.721E-02	1.330E-04	1.441E-02	7.081E-05	2.621E-00	1.029E-02
14.73	4.888E-07	1.799E-05	2.896E-02	1.415E-04	1.501E-00	2.717E-02	1.335E-04	1.443E-02	7.053E-05	2.621E-00	1.031E-02
14.74	4.862E-07	1.792E-05	2.900E-02	1.410E-04	1.501E-00	2.714E-02	1.341E-04	1.445E-02	7.025E-05	2.621E-00	1.032E-02
14.75	4.836E-07	1.785E-05	2.904E-02	1.404E-04	1.501E-00	2.710E-02	1.346E-04	1.447E-02	6.997E-05	2.621E-00	1.033E-02
14.76	4.811E-07	1.777E-05	2.908E-02	1.398E-04	1.501E-00	2.707E-02	1.351E-04	1.449E-02	6.969E-05	2.621E-00	1.035E-02
14.77	4.785E-07	1.770E-05	2.911E-02	1.393E-04	1.501E-00	2.703E-02	1.356E-04	1.451E-02	6.941E-05	2.621E-00	1.036E-02
14.78	4.760E-07	1.763E-05	2.915E-02	1.388E-04	1.501E-00	2.699E-02	1.362E-04	1.453E-02	6.913E-05	2.621E-00	1.038E-02
14.79	4.735E-07	1.756E-05	2.919E-02	1.382E-04	1.501E-00	2.696E-02	1.368E-04	1.455E-02	6.887E-05	2.621E-00	1.039E-02
14.80	4.710E-07	1.749E-05	2.923E-02	1.377E-04	1.501E-00	2.692E-02	1.373E-04	1.457E-02	6.860E-05	2.621E-00	1.040E-02
14.81	4.685E-07	1.742E-05	2.927E-02	1.371E-04	1.501E-00	2.689E-02	1.378E-04	1.459E-02	6.833E-05	2.621E-00	1.042E-02
14.82	4.660E-07	1.735E-05	2.931E-02	1.366E-04	1.501E-00	2.685E-02	1.384E-04	1.461E-02	6.806E-05	2.621E-00	1.043E-02
14.83	4.635E-07	1.728E-05	2.935E-02	1.361E-04	1.501E-00	2.682E-02	1.389E-04	1.463E-02	6.779E-05	2.621E-00	1.044E-02
14.84	4.610E-07	1.721E-05	2.939E-02	1.355E-04	1.501E-00	2.678E-02	1.395E-04	1.465E-02	6.753E-05	2.621E-00	1.046E-02
14.85	4.585E-07	1.715E-05	2.943E-02	1.350E-04	1.501E-00	2.675E-02	1.400E-04	1.466E-02	6.726E-05	2.621E-00	1.047E-02
14.86	4.562E-07	1.708E-05	2.947E-02	1.345E-04	1.501E-00	2.671E-02	1.406E-04	1.468E-02	6.700E-05	2.621E-00	1.049E-02
14.87	4.538E-07	1.701E-05	2.951E-02	1.339E-04	1.501E-00	2.668E-02	1.412E-04	1.470E-02	6.674E-05	2.621E-00	1.050E-02
14.88	4.515E-07	1.694E-05	2.955E-02	1.334E-04	1.501E-00	2.664E-02	1.417E-04	1.472E-02	6.647E-05	2.622E-00	1.051E-02
14.89	4.491E-07	1.688E-05	2.959E-02	1.329E-04	1.502E-00	2.661E-02	1.423E-04	1.474E-02	6.621E-05	2.622E-00	1.053E-02
14.90	4.467E-07	1.681E-05	2.963E-02	1.324E-04	1.502E-00	2.657E-02	1.428E-04	1.476E-02	6.595E-05	2.622E-00	1.054E-02
14.91	4.444E-07	1.674E-05	2.967E-02	1.318E-04	1.502E-00	2.654E-02	1.434E-04	1.478E-02	6.570E-05	2.622E-00	1.056E-02
14.92	4.421E-07	1.668E-05	2.971E-02	1.313E-04	1.502E-00	2.650E-02	1.440E-04	1.480E-02	6.544E-05	2.622E-00	1.057E-02
14.93	4.401E-07	1.661E-05	2.975E-02	1.308E-04	1.502E-00	2.647E-02	1.445E-04	1.482E-02	6.518E-05	2.622E-00	1.058E-02
14.94	4.374E-07	1.655E-05	2.979E-02	1.303E-04	1.502E-00	2.644E-02	1.451E-04	1.484E-02	6.493E-05	2.622E-00	1.060E-02
14.95	4.351E-07	1.648E-05	2.983E-02	1.298E-04	1.502E-00	2.641E-02	1.456E-04	1.486E-02	6.467E-05	2.622E-00	1.061E-02
14.96	4.329E-07	1.642E-05	2.987E-02	1.293E-04	1.502E-00	2.637E-02	1.462E-04	1.488E-02	6.441E-05	2.622E-00	1.063E-02
14.97	4.306E-07	1.635E-05	2.991E-02	1.288E-04	1.502E-00	2.633E-02	1.468E-04	1.490E-02	6.417E-05	2.622E-00	1.065E-02
14.98	4.283E-07	1.629E-05	2.995E-02	1.283E-04	1.502E-00	2.630E-02	1.474E-04	1.492E-02	6.392E-05	2.622E-00	1.066E-02
14.99	4.261E-07	1.622E-05	2.999E-02	1.278E-04	1.502E-00	2.626E-02	1.480E-04	1.494E-02	6.367E-05	2.622E-00	1.067E-02
15.00	4.239E-07	1.616E-05	3.002E-02	1.273E-04	1.502E-00	2.623E-02	1.486E-04	1.496E-02	6.342E-05	2.622E-00	1.068E-02

MACH NUMBER = 15.00 (.01) 15.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
15.00	4.239E-07	1.616E-05	3.0C2E C2	1.273E-04	1.502E CC	2.623E-02	1.486E 04	1.496E C2	6.342E-05	2.622E 00	1.068E 02
15.01	4.217E-07	1.610E-05	3.0C6E C2	1.268E-04	1.502E CC	2.620E-02	1.491E 04	1.498E C2	6.318E-05	2.622E 00	1.070E 02
15.02	4.195E-07	1.603E-05	3.010E C2	1.263E-04	1.502E CC	2.616E-02	1.497E 04	1.500E C2	6.293E-05	2.622E 00	1.071E 02
15.03	4.173E-07	1.597E-05	3.014E C2	1.258E-04	1.502E CC	2.613E-02	1.503E 04	1.502E C2	6.269E-05	2.622E 00	1.072E 02
15.04	4.151E-07	1.591E-05	3.018E C2	1.253E-04	1.502E CC	2.609E-02	1.509E 04	1.504E C2	6.244E-05	2.622E 00	1.074E 02
15.05	4.130E-07	1.585E-05	3.022E C2	1.248E-04	1.502E CC	2.606E-02	1.515E 04	1.506E C2	6.220E-05	2.622E 00	1.075E 02
15.06	4.108E-07	1.579E-05	3.026E C2	1.243E-04	1.502E CC	2.603E-02	1.521E 04	1.508E C2	6.196E-05	2.622E 00	1.077E 02
15.07	4.086E-07	1.572E-05	3.030E C2	1.238E-04	1.502E CC	2.599E-02	1.527E 04	1.510E C2	6.172E-05	2.622E 00	1.078E 02
15.08	4.065E-07	1.566E-05	3.035E C2	1.234E-04	1.502E CC	2.596E-02	1.533E 04	1.512E C2	6.148E-05	2.622E 00	1.079E 02
15.09	4.044E-07	1.560E-05	3.039E C2	1.229E-04	1.502E CC	2.593E-02	1.539E 04	1.514E C2	6.124E-05	2.623E 00	1.081E 02
15.10	4.023E-07	1.554E-05	3.043E C2	1.224E-04	1.502E CC	2.589E-02	1.545E 04	1.516E C2	6.101E-05	2.623E 00	1.082E 02
15.11	4.003E-07	1.548E-05	3.047E C2	1.219E-04	1.502E CC	2.586E-02	1.551E 04	1.518E C2	6.077E-05	2.623E 00	1.084E 02
15.12	3.982E-07	1.542E-05	3.051E C2	1.215E-04	1.502E CC	2.583E-02	1.557E 04	1.520E C2	6.053E-05	2.623E 00	1.085E 02
15.13	3.961E-07	1.536E-05	3.055E C2	1.211E-04	1.502E CC	2.579E-02	1.563E 04	1.522E C2	6.030E-05	2.623E 00	1.086E 02
15.14	3.941E-07	1.530E-05	3.059E C2	1.207E-04	1.502E CC	2.576E-02	1.569E 04	1.524E C2	6.007E-05	2.623E 00	1.088E 02
15.15	3.920E-07	1.524E-05	3.063E C2	1.203E-04	1.502E CC	2.573E-02	1.575E 04	1.526E C2	5.984E-05	2.623E 00	1.089E 02
15.16	3.900E-07	1.518E-05	3.067E C2	1.199E-04	1.502E CC	2.569E-02	1.581E 04	1.528E C2	5.961E-05	2.623E 00	1.091E 02
15.17	3.880E-07	1.512E-05	3.071E C2	1.191E-04	1.502E CC	2.566E-02	1.587E 04	1.530E C2	5.938E-05	2.623E 00	1.092E 02
15.18	3.860E-07	1.506E-05	3.075E C2	1.187E-04	1.502E CC	2.563E-02	1.594E 04	1.532E C2	5.915E-05	2.623E 00	1.094E 02
15.19	3.840E-07	1.500E-05	3.079E C2	1.182E-04	1.502E CC	2.559E-02	1.600E 04	1.534E C2	5.892E-05	2.623E 00	1.095E 02
15.20	3.820E-07	1.494E-05	3.083E C2	1.178E-04	1.502E CC	2.556E-02	1.606E 04	1.536E C2	5.869E-05	2.623E 00	1.096E 02
15.21	3.800E-07	1.488E-05	3.087E C2	1.173E-04	1.502E CC	2.553E-02	1.612E 04	1.538E C2	5.847E-05	2.623E 00	1.098E 02
15.22	3.781E-07	1.483E-05	3.091E C2	1.169E-04	1.502E CC	2.550E-02	1.618E 04	1.540E C2	5.824E-05	2.623E 00	1.099E 02
15.23	3.761E-07	1.477E-05	3.095E C2	1.164E-04	1.502E CC	2.546E-02	1.625E 04	1.542E C2	5.802E-05	2.623E 00	1.101E 02
15.24	3.742E-07	1.471E-05	3.099E C2	1.160E-04	1.502E CC	2.543E-02	1.631E 04	1.545E C2	5.780E-05	2.623E 00	1.102E 02
15.25	3.723E-07	1.466E-05	3.103E C2	1.155E-04	1.502E CC	2.540E-02	1.637E 04	1.547E C2	5.758E-05	2.623E 00	1.104E 02
15.26	3.704E-07	1.460E-05	3.107E C2	1.151E-04	1.502E CC	2.537E-02	1.644E 04	1.549E C2	5.735E-05	2.623E 00	1.105E 02
15.27	3.685E-07	1.454E-05	3.111E C2	1.146E-04	1.502E CC	2.533E-02	1.650E 04	1.551E C2	5.714E-05	2.623E 00	1.106E 02
15.28	3.666E-07	1.449E-05	3.115E C2	1.142E-04	1.502E CC	2.530E-02	1.656E 04	1.553E C2	5.692E-05	2.623E 00	1.108E 02
15.29	3.647E-07	1.443E-05	3.119E C2	1.138E-04	1.502E CC	2.527E-02	1.663E 04	1.555E C2	5.670E-05	2.623E 00	1.109E 02
15.30	3.628E-07	1.438E-05	3.123E C2	1.133E-04	1.502E CC	2.524E-02	1.669E 04	1.557E C2	5.648E-05	2.623E 00	1.111E 02
15.31	3.610E-07	1.432E-05	3.127E C2	1.129E-04	1.502E CC	2.521E-02	1.675E 04	1.559E C2	5.627E-05	2.623E 00	1.112E 02
15.32	3.591E-07	1.427E-05	3.132E C2	1.125E-04	1.502E CC	2.517E-02	1.682E 04	1.561E C2	5.605E-05	2.624E 00	1.114E 02
15.33	3.573E-07	1.421E-05	3.136E C2	1.120E-04	1.502E CC	2.514E-02	1.688E 04	1.563E C2	5.584E-05	2.624E 00	1.115E 02
15.34	3.555E-07	1.416E-05	3.140E C2	1.116E-04	1.502E CC	2.511E-02	1.695E 04	1.565E C2	5.562E-05	2.624E 00	1.116E 02
15.35	3.536E-07	1.410E-05	3.144E C2	1.112E-04	1.502E CC	2.508E-02	1.701E 04	1.567E C2	5.541E-05	2.624E 00	1.118E 02
15.36	3.518E-07	1.405E-05	3.148E C2	1.108E-04	1.502E CC	2.504E-02	1.708E 04	1.569E C2	5.520E-05	2.624E 00	1.119E 02
15.37	3.500E-07	1.399E-05	3.152E C2	1.103E-04	1.502E CC	2.501E-02	1.714E 04	1.571E C2	5.499E-05	2.624E 00	1.121E 02
15.38	3.483E-07	1.394E-05	3.156E C2	1.099E-04	1.502E CC	2.498E-02	1.721E 04	1.573E C2	5.478E-05	2.624E 00	1.122E 02
15.39	3.465E-07	1.389E-05	3.160E C2	1.095E-04	1.502E CC	2.495E-02	1.728E 04	1.575E C2	5.457E-05	2.624E 00	1.124E 02
15.40	3.447E-07	1.383E-05	3.164E C2	1.091E-04	1.502E CC	2.492E-02	1.734E 04	1.577E C2	5.437E-05	2.624E 00	1.125E 02
15.41	3.430E-07	1.378E-05	3.168E C2	1.087E-04	1.503E CC	2.489E-02	1.741E 04	1.579E C2	5.416E-05	2.624E 00	1.127E 02
15.42	3.412E-07	1.373E-05	3.172E C2	1.083E-04	1.503E CC	2.486E-02	1.748E 04	1.581E C2	5.395E-05	2.624E 00	1.128E 02
15.43	3.395E-07	1.368E-05	3.177E C2	1.078E-04	1.503E CC	2.482E-02	1.754E 04	1.583E C2	5.375E-05	2.624E 00	1.129E 02
15.44	3.378E-07	1.362E-05	3.181E C2	1.074E-04	1.503E CC	2.479E-02	1.761E 04	1.585E C2	5.355E-05	2.624E 00	1.131E 02
15.45	3.361E-07	1.357E-05	3.185E C2	1.070E-04	1.503E CC	2.476E-02	1.768E 04	1.587E C2	5.334E-05	2.624E 00	1.132E 02
15.46	3.343E-07	1.352E-05	3.189E C2	1.066E-04	1.503E CC	2.473E-02	1.774E 04	1.589E C2	5.314E-05	2.624E 00	1.134E 02
15.47	3.327E-07	1.347E-05	3.193E C2	1.062E-04	1.503E CC	2.470E-02	1.781E 04	1.591E C2	5.294E-05	2.624E 00	1.135E 02
15.48	3.310E-07	1.342E-05	3.197E C2	1.058E-04	1.503E CC	2.467E-02	1.788E 04	1.594E C2	5.274E-05	2.624E 00	1.137E 02
15.49	3.293E-07	1.337E-05	3.201E C2	1.054E-04	1.503E CC	2.464E-02	1.795E 04	1.596E C2	5.254E-05	2.624E 00	1.138E 02
15.50	3.276E-07	1.332E-05	3.205E C2	1.050E-04	1.503E CC	2.461E-02	1.802E 04	1.598E C2	5.234E-05	2.624E 00	1.140E 02

MACH NUMBER = 15.50 (.01) 16.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
15.50	3.276E-07	1.352E-05	3.205E C2	1.050E-04	1.503E CC	2.461E-02	1.802E 04	1.598E C2	5.234E-05	2.624E 00	1.140E 02
15.51	3.260E-07	1.346E-05	3.209E C2	1.046E-04	1.503E CC	2.457E-02	1.808E 04	1.600E C2	5.215E-05	2.624E 00	1.141E 02
15.52	3.244E-07	1.341E-05	3.214E C2	1.042E-04	1.503E CC	2.454E-02	1.815E 04	1.602E C2	5.195E-05	2.624E 00	1.142E 02
15.53	3.227E-07	1.336E-05	3.218E C2	1.038E-04	1.503E CC	2.451E-02	1.822E 04	1.604E C2	5.175E-05	2.624E 00	1.144E 02
15.54	3.211E-07	1.331E-05	3.222E C2	1.034E-04	1.503E CC	2.448E-02	1.829E 04	1.606E C2	5.156E-05	2.624E 00	1.145E 02
15.55	3.194E-07	1.326E-05	3.226E C2	1.030E-04	1.503E CC	2.445E-02	1.836E 04	1.608E C2	5.136E-05	2.624E 00	1.147E 02
15.56	3.178E-07	1.321E-05	3.230E C2	1.027E-04	1.503E CC	2.442E-02	1.843E 04	1.610E C2	5.117E-05	2.624E 00	1.148E 02
15.57	3.162E-07	1.316E-05	3.234E C2	1.023E-04	1.503E CC	2.439E-02	1.850E 04	1.612E C2	5.098E-05	2.624E 00	1.150E 02
15.58	3.146E-07	1.311E-05	3.238E C2	1.019E-04	1.503E CC	2.436E-02	1.857E 04	1.614E C2	5.079E-05	2.624E 00	1.151E 02
15.59	3.130E-07	1.306E-05	3.242E C2	1.015E-04	1.503E CC	2.433E-02	1.864E 04	1.616E C2	5.060E-05	2.624E 00	1.153E 02
15.60	3.115E-07	1.302E-05	3.247E C2	1.011E-04	1.503E CC	2.430E-02	1.871E 04	1.618E C2	5.041E-05	2.624E 00	1.154E 02
15.61	3.099E-07	1.297E-05	3.251E C2	1.007E-04	1.503E CC	2.427E-02	1.878E 04	1.620E C2	5.022E-05	2.624E 00	1.156E 02
15.62	3.083E-07	1.292E-05	3.255E C2	1.004E-04	1.503E CC	2.424E-02	1.885E 04	1.622E C2	5.003E-05	2.624E 00	1.157E 02
15.63	3.068E-07	1.287E-05	3.259E C2	9.999E-05	1.503E CC	2.421E-02	1.892E 04	1.625E C2	4.984E-05	2.624E 00	1.158E 02
15.64	3.053E-07	1.283E-05	3.263E C2	9.961E-05	1.503E CC	2.418E-02	1.900E 04	1.627E C2	4.965E-05	2.624E 00	1.159E 02
15.65	3.037E-07	1.278E-05	3.267E C2	9.924E-05	1.503E CC	2.415E-02	1.907E 04	1.629E C2	4.947E-05	2.624E 00	1.161E 02
15.66	3.022E-07	1.273E-05	3.272E C2	9.887E-05	1.503E CC	2.412E-02	1.914E 04	1.631E C2	4.928E-05	2.624E 00	1.163E 02
15.67	3.007E-07	1.268E-05	3.276E C2	9.850E-05	1.503E CC	2.409E-02	1.921E 04	1.633E C2	4.910E-05	2.624E 00	1.164E 02
15.68	2.992E-07	1.264E-05	3.280E C2	9.813E-05	1.503E CC	2.406E-02	1.928E 04	1.635E C2	4.892E-05	2.624E 00	1.166E 02
15.69	2.977E-07	1.259E-05	3.284E C2	9.777E-05	1.503E CC	2.403E-02	1.936E 04	1.637E C2	4.873E-05	2.624E 00	1.167E 02
15.70	2.962E-07	1.254E-05	3.288E C2	9.740E-05	1.503E CC	2.400E-02	1.943E 04	1.639E C2	4.855E-05	2.624E 00	1.169E 02
15.71	2.947E-07	1.250E-05	3.292E C2	9.704E-05	1.503E CC	2.397E-02	1.950E 04	1.641E C2	4.837E-05	2.624E 00	1.170E 02
15.72	2.932E-07	1.245E-05	3.296E C2	9.667E-05	1.503E CC	2.394E-02	1.958E 04	1.643E C2	4.819E-05	2.624E 00	1.172E 02
15.73	2.917E-07	1.241E-05	3.301E C2	9.631E-05	1.503E CC	2.391E-02	1.965E 04	1.645E C2	4.801E-05	2.624E 00	1.173E 02
15.74	2.902E-07	1.236E-05	3.305E C2	9.595E-05	1.503E CC	2.388E-02	1.972E 04	1.648E C2	4.783E-05	2.624E 00	1.175E 02
15.75	2.887E-07	1.231E-05	3.309E C2	9.560E-05	1.503E CC	2.385E-02	1.980E 04	1.650E C2	4.765E-05	2.624E 00	1.176E 02
15.76	2.874E-07	1.227E-05	3.313E C2	9.524E-05	1.503E CC	2.382E-02	1.987E 04	1.652E C2	4.747E-05	2.624E 00	1.178E 02
15.77	2.860E-07	1.222E-05	3.318E C2	9.489E-05	1.503E CC	2.379E-02	1.994E 04	1.654E C2	4.730E-05	2.624E 00	1.179E 02
15.78	2.846E-07	1.198E-05	3.322E C2	9.453E-05	1.503E CC	2.376E-02	2.002E 04	1.656E C2	4.713E-05	2.624E 00	1.181E 02
15.79	2.832E-07	1.193E-05	3.326E C2	9.418E-05	1.503E CC	2.373E-02	2.009E 04	1.658E C2	4.695E-05	2.624E 00	1.182E 02
15.80	2.818E-07	1.189E-05	3.330E C2	9.383E-05	1.503E CC	2.370E-02	2.017E 04	1.660E C2	4.678E-05	2.624E 00	1.184E 02
15.81	2.804E-07	1.184E-05	3.334E C2	9.349E-05	1.503E CC	2.367E-02	2.024E 04	1.662E C2	4.661E-05	2.624E 00	1.185E 02
15.82	2.790E-07	1.180E-05	3.339E C2	9.314E-05	1.503E CC	2.364E-02	2.032E 04	1.664E C2	4.644E-05	2.624E 00	1.187E 02
15.83	2.776E-07	1.176E-05	3.343E C2	9.279E-05	1.503E CC	2.361E-02	2.040E 04	1.666E C2	4.627E-05	2.624E 00	1.188E 02
15.84	2.762E-07	1.171E-05	3.347E C2	9.245E-05	1.503E CC	2.359E-02	2.047E 04	1.668E C2	4.610E-05	2.624E 00	1.189E 02
15.85	2.748E-07	1.167E-05	3.351E C2	9.211E-05	1.503E CC	2.356E-02	2.054E 04	1.670E C2	4.592E-05	2.624E 00	1.191E 02
15.86	2.735E-07	1.162E-05	3.355E C2	9.177E-05	1.503E CC	2.353E-02	2.063E 04	1.673E C2	4.575E-05	2.624E 00	1.192E 02
15.87	2.721E-07	1.158E-05	3.360E C2	9.143E-05	1.503E CC	2.350E-02	2.070E 04	1.675E C2	4.558E-05	2.624E 00	1.194E 02
15.88	2.708E-07	1.154E-05	3.364E C2	9.109E-05	1.503E CC	2.347E-02	2.078E 04	1.677E C2	4.541E-05	2.624E 00	1.195E 02
15.89	2.694E-07	1.149E-05	3.368E C2	9.075E-05	1.503E CC	2.344E-02	2.086E 04	1.679E C2	4.524E-05	2.624E 00	1.197E 02
15.90	2.681E-07	1.145E-05	3.372E C2	9.042E-05	1.503E CC	2.341E-02	2.093E 04	1.681E C2	4.507E-05	2.624E 00	1.198E 02
15.91	2.668E-07	1.141E-05	3.377E C2	9.009E-05	1.503E CC	2.338E-02	2.101E 04	1.683E C2	4.491E-05	2.624E 00	1.200E 02
15.92	2.655E-07	1.137E-05	3.381E C2	8.975E-05	1.503E CC	2.335E-02	2.109E 04	1.685E C2	4.474E-05	2.624E 00	1.201E 02
15.93	2.642E-07	1.133E-05	3.385E C2	8.942E-05	1.503E CC	2.333E-02	2.117E 04	1.688E C2	4.458E-05	2.624E 00	1.203E 02
15.94	2.629E-07	1.128E-05	3.389E C2	8.909E-05	1.503E CC	2.330E-02	2.125E 04	1.690E C2	4.442E-05	2.624E 00	1.204E 02
15.95	2.616E-07	1.124E-05	3.393E C2	8.877E-05	1.503E CC	2.327E-02	2.132E 04	1.692E C2	4.425E-05	2.624E 00	1.206E 02
15.96	2.603E-07	1.120E-05	3.398E C2	8.844E-05	1.503E CC	2.324E-02	2.140E 04	1.694E C2	4.409E-05	2.624E 00	1.207E 02
15.97	2.590E-07	1.116E-05	3.402E C2	8.811E-05	1.503E CC	2.321E-02	2.148E 04	1.696E C2	4.393E-05	2.624E 00	1.209E 02
15.98	2.577E-07	1.112E-05	3.406E C2	8.779E-05	1.503E CC	2.318E-02	2.156E 04	1.698E C2	4.376E-05	2.624E 00	1.210E 02
15.99	2.565E-07	1.108E-05	3.411E C2	8.747E-05	1.504E CC	2.316E-02	2.164E 04	1.700E C2	4.361E-05	2.624E 00	1.212E 02
16.00	2.552E-07	1.103E-05	3.415E C2	8.715E-05	1.504E CC	2.313E-02	2.172E 04	1.702E C2	4.345E-05	2.624E 00	1.213E 02

NACH NUMBER = 16.00 (.01) 16.50

GAMMA = 1.33

R	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	E/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	NFLOW
16.00	2.552E-07	1.103E-05	3.415E 02	8.715E-05	1.504E 00	2.313E-02	2.172E 04	1.702E 02	4.345E-05	2.626E 00	1.213E 02
16.01	2.540E-07	1.099E-05	3.419E 02	8.683E-05	1.504E 00	2.310E-02	2.180E 04	1.705E 02	4.329E-05	2.626E 00	1.215E 02
16.02	2.527E-07	1.095E-05	3.423E 02	8.651E-05	1.504E 00	2.307E-02	2.188E 04	1.707E 02	4.313E-05	2.626E 00	1.216E 02
16.03	2.515E-07	1.091E-05	3.428E 02	8.619E-05	1.504E 00	2.304E-02	2.196E 04	1.709E 02	4.297E-05	2.626E 00	1.218E 02
16.04	2.502E-07	1.087E-05	3.432E 02	8.588E-05	1.504E 00	2.301E-02	2.204E 04	1.711E 02	4.281E-05	2.626E 00	1.219E 02
16.05	2.490E-07	1.083E-05	3.436E 02	8.556E-05	1.504E 00	2.299E-02	2.213E 04	1.713E 02	4.266E-05	2.626E 00	1.221E 02
16.06	2.478E-07	1.079E-05	3.440E 02	8.525E-05	1.504E 00	2.296E-02	2.221E 04	1.715E 02	4.250E-05	2.627E 00	1.222E 02
16.07	2.466E-07	1.075E-05	3.445E 02	8.493E-05	1.504E 00	2.293E-02	2.229E 04	1.717E 02	4.235E-05	2.627E 00	1.224E 02
16.08	2.454E-07	1.071E-05	3.449E 02	8.463E-05	1.504E 00	2.290E-02	2.237E 04	1.719E 02	4.219E-05	2.627E 00	1.225E 02
16.09	2.442E-07	1.067E-05	3.453E 02	8.432E-05	1.504E 00	2.287E-02	2.245E 04	1.722E 02	4.204E-05	2.627E 00	1.227E 02
16.10	2.430E-07	1.064E-05	3.457E 02	8.401E-05	1.504E 00	2.285E-02	2.254E 04	1.724E 02	4.188E-05	2.627E 00	1.228E 02
16.11	2.418E-07	1.060E-05	3.462E 02	8.370E-05	1.504E 00	2.282E-02	2.262E 04	1.726E 02	4.173E-05	2.627E 00	1.230E 02
16.12	2.406E-07	1.056E-05	3.466E 02	8.340E-05	1.504E 00	2.279E-02	2.270E 04	1.728E 02	4.158E-05	2.627E 00	1.231E 02
16.13	2.394E-07	1.052E-05	3.470E 02	8.310E-05	1.504E 00	2.276E-02	2.278E 04	1.730E 02	4.143E-05	2.627E 00	1.233E 02
16.14	2.383E-07	1.048E-05	3.475E 02	8.279E-05	1.504E 00	2.274E-02	2.287E 04	1.732E 02	4.128E-05	2.627E 00	1.234E 02
16.15	2.371E-07	1.044E-05	3.479E 02	8.249E-05	1.504E 00	2.271E-02	2.295E 04	1.734E 02	4.113E-05	2.627E 00	1.236E 02
16.16	2.360E-07	1.040E-05	3.483E 02	8.219E-05	1.504E 00	2.268E-02	2.304E 04	1.737E 02	4.098E-05	2.627E 00	1.237E 02
16.17	2.348E-07	1.037E-05	3.488E 02	8.189E-05	1.504E 00	2.265E-02	2.312E 04	1.739E 02	4.083E-05	2.627E 00	1.239E 02
16.18	2.337E-07	1.033E-05	3.492E 02	8.160E-05	1.504E 00	2.263E-02	2.320E 04	1.741E 02	4.068E-05	2.627E 00	1.240E 02
16.19	2.325E-07	1.029E-05	3.496E 02	8.130E-05	1.504E 00	2.260E-02	2.329E 04	1.743E 02	4.053E-05	2.627E 00	1.242E 02
16.20	2.314E-07	1.025E-05	3.500E 02	8.101E-05	1.504E 00	2.257E-02	2.337E 04	1.745E 02	4.039E-05	2.627E 00	1.244E 02
16.21	2.303E-07	1.021E-05	3.505E 02	8.071E-05	1.504E 00	2.254E-02	2.346E 04	1.747E 02	4.024E-05	2.627E 00	1.246E 02
16.22	2.292E-07	1.018E-05	3.509E 02	8.042E-05	1.504E 00	2.252E-02	2.354E 04	1.750E 02	4.010E-05	2.627E 00	1.247E 02
16.23	2.281E-07	1.014E-05	3.513E 02	8.013E-05	1.504E 00	2.249E-02	2.363E 04	1.752E 02	3.995E-05	2.627E 00	1.248E 02
16.24	2.270E-07	1.010E-05	3.518E 02	7.984E-05	1.504E 00	2.246E-02	2.372E 04	1.754E 02	3.981E-05	2.627E 00	1.250E 02
16.25	2.259E-07	1.007E-05	3.522E 02	7.955E-05	1.504E 00	2.244E-02	2.380E 04	1.756E 02	3.966E-05	2.627E 00	1.251E 02
16.26	2.248E-07	1.003E-05	3.526E 02	7.926E-05	1.504E 00	2.241E-02	2.389E 04	1.758E 02	3.952E-05	2.627E 00	1.253E 02
16.27	2.237E-07	9.994E-06	3.531E 02	7.898E-05	1.504E 00	2.238E-02	2.398E 04	1.760E 02	3.938E-05	2.627E 00	1.254E 02
16.28	2.226E-07	9.957E-06	3.535E 02	7.869E-05	1.504E 00	2.236E-02	2.406E 04	1.763E 02	3.923E-05	2.627E 00	1.256E 02
16.29	2.215E-07	9.921E-06	3.539E 02	7.841E-05	1.504E 00	2.233E-02	2.415E 04	1.765E 02	3.909E-05	2.627E 00	1.257E 02
16.30	2.205E-07	9.885E-06	3.544E 02	7.812E-05	1.504E 00	2.230E-02	2.424E 04	1.767E 02	3.895E-05	2.627E 00	1.259E 02
16.31	2.194E-07	9.849E-06	3.548E 02	7.784E-05	1.504E 00	2.228E-02	2.433E 04	1.769E 02	3.881E-05	2.627E 00	1.260E 02
16.32	2.183E-07	9.814E-06	3.552E 02	7.756E-05	1.504E 00	2.225E-02	2.441E 04	1.771E 02	3.867E-05	2.627E 00	1.262E 02
16.33	2.173E-07	9.778E-06	3.557E 02	7.728E-05	1.504E 00	2.222E-02	2.450E 04	1.773E 02	3.853E-05	2.627E 00	1.263E 02
16.34	2.162E-07	9.743E-06	3.561E 02	7.701E-05	1.504E 00	2.220E-02	2.459E 04	1.776E 02	3.839E-05	2.628E 00	1.265E 02
16.35	2.152E-07	9.707E-06	3.565E 02	7.673E-05	1.504E 00	2.217E-02	2.468E 04	1.778E 02	3.826E-05	2.628E 00	1.266E 02
16.36	2.142E-07	9.672E-06	3.570E 02	7.645E-05	1.504E 00	2.214E-02	2.477E 04	1.780E 02	3.812E-05	2.628E 00	1.268E 02
16.37	2.131E-07	9.637E-06	3.574E 02	7.618E-05	1.504E 00	2.212E-02	2.486E 04	1.782E 02	3.798E-05	2.628E 00	1.269E 02
16.38	2.121E-07	9.603E-06	3.578E 02	7.590E-05	1.504E 00	2.209E-02	2.495E 04	1.784E 02	3.785E-05	2.628E 00	1.271E 02
16.39	2.111E-07	9.568E-06	3.582E 02	7.563E-05	1.504E 00	2.206E-02	2.504E 04	1.786E 02	3.771E-05	2.628E 00	1.273E 02
16.40	2.101E-07	9.533E-06	3.587E 02	7.536E-05	1.504E 00	2.204E-02	2.513E 04	1.789E 02	3.758E-05	2.628E 00	1.274E 02
16.41	2.091E-07	9.499E-06	3.592E 02	7.509E-05	1.504E 00	2.202E-02	2.522E 04	1.791E 02	3.744E-05	2.628E 00	1.276E 02
16.42	2.081E-07	9.465E-06	3.596E 02	7.482E-05	1.504E 00	2.199E-02	2.531E 04	1.793E 02	3.731E-05	2.628E 00	1.277E 02
16.43	2.071E-07	9.431E-06	3.600E 02	7.455E-05	1.504E 00	2.196E-02	2.540E 04	1.795E 02	3.717E-05	2.628E 00	1.279E 02
16.44	2.061E-07	9.397E-06	3.605E 02	7.429E-05	1.504E 00	2.193E-02	2.549E 04	1.797E 02	3.704E-05	2.628E 00	1.280E 02
16.45	2.051E-07	9.363E-06	3.609E 02	7.402E-05	1.504E 00	2.191E-02	2.559E 04	1.800E 02	3.691E-05	2.628E 00	1.282E 02
16.46	2.041E-07	9.329E-06	3.613E 02	7.376E-05	1.504E 00	2.188E-02	2.568E 04	1.802E 02	3.678E-05	2.628E 00	1.283E 02
16.47	2.031E-07	9.296E-06	3.618E 02	7.349E-05	1.504E 00	2.185E-02	2.577E 04	1.804E 02	3.665E-05	2.628E 00	1.285E 02
16.48	2.021E-07	9.262E-06	3.622E 02	7.323E-05	1.504E 00	2.183E-02	2.586E 04	1.806E 02	3.651E-05	2.628E 00	1.286E 02
16.49	2.012E-07	9.229E-06	3.627E 02	7.297E-05	1.504E 00	2.180E-02	2.596E 04	1.808E 02	3.638E-05	2.628E 00	1.288E 02
16.50	2.003E-07	9.196E-06	3.631E 02	7.271E-05	1.504E 00	2.178E-02	2.605E 04	1.810E 02	3.626E-05	2.628E 00	1.289E 02

NACH NUMBER = 16.50 (.01) 17.00

GAMMA = 1.33

	P/P/T	RHC/RHOT	F/P	E/P/T	PHI	T/TSUB1	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	NFLOW
16.50	2.003E-07	9.196E-06	3.631E 02	7.271E-05	1.504E 00	2.178E-02	2.605E 04	1.810E 02	3.626E-05	2.628E 00	1.289E 02
16.51	1.993E-07	9.163E-06	3.635E 02	7.245E-05	1.504E 00	2.175E-02	2.614E 04	1.813E 02	3.613E-05	2.628E 00	1.291E 02
16.52	1.984E-07	9.130E-06	3.640E 02	7.219E-05	1.504E 00	2.172E-02	2.624E 04	1.815E 02	3.600E-05	2.628E 00	1.293E 02
16.53	1.974E-07	9.097E-06	3.644E 02	7.194E-05	1.504E 00	2.170E-02	2.633E 04	1.817E 02	3.587E-05	2.628E 00	1.294E 02
16.54	1.965E-07	9.065E-06	3.649E 02	7.168E-05	1.504E 00	2.167E-02	2.642E 04	1.819E 02	3.574E-05	2.628E 00	1.296E 02
16.55	1.955E-07	9.033E-06	3.653E 02	7.143E-05	1.504E 00	2.165E-02	2.652E 04	1.821E 02	3.562E-05	2.628E 00	1.297E 02
16.56	1.946E-07	9.000E-06	3.657E 02	7.117E-05	1.504E 00	2.162E-02	2.661E 04	1.824E 02	3.549E-05	2.628E 00	1.299E 02
16.57	1.937E-07	8.968E-06	3.662E 02	7.092E-05	1.504E 00	2.160E-02	2.671E 04	1.826E 02	3.536E-05	2.628E 00	1.300E 02
16.58	1.928E-07	8.936E-06	3.666E 02	7.067E-05	1.504E 00	2.157E-02	2.680E 04	1.828E 02	3.524E-05	2.628E 00	1.302E 02
16.59	1.918E-07	8.904E-06	3.671E 02	7.042E-05	1.504E 00	2.155E-02	2.690E 04	1.830E 02	3.511E-05	2.628E 00	1.303E 02
16.60	1.909E-07	8.872E-06	3.675E 02	7.017E-05	1.504E 00	2.152E-02	2.699E 04	1.832E 02	3.499E-05	2.628E 00	1.305E 02
16.61	1.900E-07	8.841E-06	3.679E 02	6.992E-05	1.504E 00	2.150E-02	2.709E 04	1.835E 02	3.486E-05	2.628E 00	1.307E 02
16.62	1.891E-07	8.809E-06	3.684E 02	6.967E-05	1.504E 00	2.147E-02	2.719E 04	1.837E 02	3.474E-05	2.629E 00	1.308E 02
16.63	1.882E-07	8.778E-06	3.688E 02	6.943E-05	1.504E 00	2.144E-02	2.728E 04	1.839E 02	3.462E-05	2.629E 00	1.310E 02
16.64	1.873E-07	8.747E-06	3.693E 02	6.918E-05	1.505E 00	2.142E-02	2.738E 04	1.841E 02	3.450E-05	2.629E 00	1.311E 02
16.65	1.865E-07	8.715E-06	3.697E 02	6.894E-05	1.505E 00	2.139E-02	2.748E 04	1.844E 02	3.437E-05	2.629E 00	1.313E 02
16.66	1.856E-07	8.684E-06	3.701E 02	6.869E-05	1.505E 00	2.137E-02	2.758E 04	1.846E 02	3.425E-05	2.629E 00	1.314E 02
16.67	1.847E-07	8.654E-06	3.706E 02	6.845E-05	1.505E 00	2.134E-02	2.767E 04	1.848E 02	3.413E-05	2.629E 00	1.316E 02
16.68	1.838E-07	8.623E-06	3.711E 02	6.821E-05	1.505E 00	2.132E-02	2.777E 04	1.850E 02	3.401E-05	2.629E 00	1.317E 02
16.69	1.830E-07	8.592E-06	3.715E 02	6.797E-05	1.505E 00	2.129E-02	2.787E 04	1.852E 02	3.389E-05	2.629E 00	1.319E 02
16.70	1.821E-07	8.562E-06	3.719E 02	6.773E-05	1.505E 00	2.127E-02	2.797E 04	1.855E 02	3.377E-05	2.629E 00	1.321E 02
16.71	1.812E-07	8.531E-06	3.724E 02	6.749E-05	1.505E 00	2.124E-02	2.807E 04	1.857E 02	3.365E-05	2.629E 00	1.322E 02
16.72	1.804E-07	8.501E-06	3.728E 02	6.725E-05	1.505E 00	2.122E-02	2.817E 04	1.859E 02	3.354E-05	2.629E 00	1.324E 02
16.73	1.795E-07	8.471E-06	3.733E 02	6.701E-05	1.505E 00	2.119E-02	2.827E 04	1.861E 02	3.342E-05	2.629E 00	1.325E 02
16.74	1.787E-07	8.441E-06	3.737E 02	6.678E-05	1.505E 00	2.117E-02	2.837E 04	1.864E 02	3.330E-05	2.629E 00	1.327E 02
16.75	1.779E-07	8.411E-06	3.741E 02	6.654E-05	1.505E 00	2.114E-02	2.847E 04	1.866E 02	3.318E-05	2.629E 00	1.328E 02
16.76	1.770E-07	8.382E-06	3.746E 02	6.631E-05	1.505E 00	2.112E-02	2.857E 04	1.868E 02	3.307E-05	2.629E 00	1.330E 02
16.77	1.762E-07	8.352E-06	3.750E 02	6.607E-05	1.505E 00	2.110E-02	2.867E 04	1.870E 02	3.295E-05	2.629E 00	1.332E 02
16.78	1.754E-07	8.322E-06	3.755E 02	6.585E-05	1.505E 00	2.107E-02	2.877E 04	1.873E 02	3.283E-05	2.629E 00	1.333E 02
16.79	1.745E-07	8.293E-06	3.759E 02	6.562E-05	1.505E 00	2.105E-02	2.887E 04	1.875E 02	3.271E-05	2.629E 00	1.335E 02
16.80	1.737E-07	8.264E-06	3.764E 02	6.539E-05	1.505E 00	2.102E-02	2.897E 04	1.877E 02	3.261E-05	2.629E 00	1.337E 02
16.81	1.729E-07	8.235E-06	3.768E 02	6.516E-05	1.505E 00	2.100E-02	2.908E 04	1.879E 02	3.249E-05	2.629E 00	1.338E 02
16.82	1.721E-07	8.206E-06	3.773E 02	6.493E-05	1.505E 00	2.097E-02	2.918E 04	1.881E 02	3.238E-05	2.629E 00	1.339E 02
16.83	1.713E-07	8.177E-06	3.777E 02	6.470E-05	1.505E 00	2.095E-02	2.928E 04	1.884E 02	3.226E-05	2.629E 00	1.341E 02
16.84	1.705E-07	8.148E-06	3.782E 02	6.447E-05	1.505E 00	2.092E-02	2.939E 04	1.886E 02	3.215E-05	2.629E 00	1.343E 02
16.85	1.697E-07	8.119E-06	3.786E 02	6.425E-05	1.505E 00	2.090E-02	2.949E 04	1.888E 02	3.204E-05	2.629E 00	1.344E 02
16.86	1.689E-07	8.090E-06	3.791E 02	6.403E-05	1.505E 00	2.088E-02	2.959E 04	1.890E 02	3.193E-05	2.629E 00	1.346E 02
16.87	1.681E-07	8.062E-06	3.795E 02	6.381E-05	1.505E 00	2.086E-02	2.969E 04	1.893E 02	3.182E-05	2.629E 00	1.347E 02
16.88	1.673E-07	8.034E-06	3.800E 02	6.358E-05	1.505E 00	2.083E-02	2.980E 04	1.895E 02	3.171E-05	2.629E 00	1.349E 02
16.89	1.665E-07	8.006E-06	3.804E 02	6.336E-05	1.505E 00	2.080E-02	2.990E 04	1.897E 02	3.160E-05	2.629E 00	1.350E 02
16.90	1.658E-07	7.978E-06	3.809E 02	6.314E-05	1.505E 00	2.078E-02	3.001E 04	1.899E 02	3.149E-05	2.629E 00	1.352E 02
16.91	1.650E-07	7.950E-06	3.813E 02	6.292E-05	1.505E 00	2.075E-02	3.011E 04	1.902E 02	3.138E-05	2.629E 00	1.354E 02
16.92	1.642E-07	7.922E-06	3.818E 02	6.270E-05	1.505E 00	2.073E-02	3.022E 04	1.904E 02	3.127E-05	2.629E 00	1.355E 02
16.93	1.635E-07	7.894E-06	3.822E 02	6.248E-05	1.505E 00	2.071E-02	3.033E 04	1.906E 02	3.116E-05	2.630E 00	1.357E 02
16.94	1.627E-07	7.867E-06	3.827E 02	6.226E-05	1.505E 00	2.068E-02	3.043E 04	1.908E 02	3.105E-05	2.630E 00	1.358E 02
16.95	1.620E-07	7.839E-06	3.831E 02	6.205E-05	1.505E 00	2.066E-02	3.054E 04	1.911E 02	3.094E-05	2.630E 00	1.360E 02
16.96	1.612E-07	7.811E-06	3.836E 02	6.183E-05	1.505E 00	2.064E-02	3.065E 04	1.913E 02	3.083E-05	2.630E 00	1.362E 02
16.97	1.605E-07	7.785E-06	3.840E 02	6.162E-05	1.505E 00	2.062E-02	3.075E 04	1.915E 02	3.072E-05	2.630E 00	1.363E 02
16.98	1.597E-07	7.757E-06	3.845E 02	6.140E-05	1.505E 00	2.059E-02	3.086E 04	1.917E 02	3.061E-05	2.630E 00	1.365E 02
16.99	1.590E-07	7.730E-06	3.849E 02	6.118E-05	1.505E 00	2.056E-02	3.097E 04	1.920E 02	3.050E-05	2.630E 00	1.366E 02
17.00	1.582E-07	7.703E-06	3.854E 02	6.096E-05	1.505E 00	2.054E-02	3.108E 04	1.922E 02	3.041E-05	2.630E 00	

MACH NUMBER = 17.00 (.01) 17.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	1.582E-07	7.703E-06	3.854E 02	6.098E-C5	1.505E CC	2.054E-C2	3.108E 04	1.922E 02	3.041E-05	2.630E 00	1.368E 02
17.01	1.575E-07	7.677E-06	3.858E 02	6.077E-C5	1.505E CC	2.052E-C2	3.118E 04	1.924E 02	3.030E-05	2.630E 00	1.370E 02
17.02	1.568E-07	7.650E-06	3.863E 02	6.056E-05	1.505E 00	2.049E-02	3.129E 04	1.926E 02	3.020E-05	2.630E 00	1.371E 02
17.03	1.560E-07	7.623E-06	3.867E 02	6.035E-05	1.505E 00	2.047E-02	3.140E 04	1.929E 02	3.009E-05	2.630E 00	1.373E 02
17.04	1.553E-07	7.597E-06	3.872E 02	6.014E-05	1.505E 00	2.045E-02	3.151E 04	1.931E 02	2.999E-05	2.630E 00	1.374E 02
17.05	1.546E-07	7.570E-06	3.876E 02	5.993E-05	1.505E 00	2.042E-02	3.162E 04	1.933E 02	2.989E-05	2.630E 00	1.376E 02
17.06	1.539E-07	7.544E-06	3.881E 02	5.972E-05	1.505E 00	2.040E-02	3.173E 04	1.935E 02	2.978E-05	2.630E 00	1.378E 02
17.07	1.532E-07	7.518E-06	3.885E 02	5.952E-05	1.505E 00	2.038E-02	3.184E 04	1.938E 02	2.968E-05	2.630E 00	1.379E 02
17.08	1.525E-07	7.492E-06	3.890E 02	5.931E-05	1.505E 00	2.035E-02	3.195E 04	1.940E 02	2.958E-05	2.630E 00	1.381E 02
17.09	1.518E-07	7.466E-06	3.895E 02	5.911E-05	1.505E 00	2.033E-02	3.206E 04	1.942E 02	2.948E-05	2.630E 00	1.382E 02
17.10	1.511E-07	7.440E-06	3.899E 02	5.890E-05	1.505E 00	2.031E-02	3.217E 04	1.945E 02	2.938E-05	2.630E 00	1.384E 02
17.11	1.504E-07	7.414E-06	3.904E 02	5.870E-05	1.505E 00	2.028E-02	3.228E 04	1.947E 02	2.927E-05	2.630E 00	1.386E 02
17.12	1.497E-07	7.388E-06	3.908E 02	5.850E-05	1.505E 00	2.026E-02	3.240E 04	1.949E 02	2.917E-05	2.630E 00	1.387E 02
17.13	1.490E-07	7.363E-06	3.913E 02	5.830E-05	1.505E 00	2.024E-02	3.251E 04	1.951E 02	2.907E-05	2.630E 00	1.389E 02
17.14	1.483E-07	7.337E-06	3.917E 02	5.810E-05	1.505E 00	2.021E-02	3.262E 04	1.954E 02	2.897E-05	2.630E 00	1.390E 02
17.15	1.476E-07	7.312E-06	3.922E 02	5.790E-05	1.505E 00	2.019E-02	3.273E 04	1.956E 02	2.887E-05	2.630E 00	1.392E 02
17.16	1.469E-07	7.287E-06	3.926E 02	5.770E-05	1.505E 00	2.017E-02	3.285E 04	1.958E 02	2.878E-05	2.630E 00	1.394E 02
17.17	1.463E-07	7.261E-06	3.931E 02	5.750E-05	1.505E 00	2.014E-02	3.296E 04	1.960E 02	2.868E-05	2.630E 00	1.395E 02
17.18	1.456E-07	7.236E-06	3.936E 02	5.730E-05	1.505E 00	2.012E-02	3.307E 04	1.963E 02	2.858E-05	2.630E 00	1.397E 02
17.19	1.449E-07	7.211E-06	3.940E 02	5.711E-05	1.505E 00	2.010E-02	3.319E 04	1.965E 02	2.848E-05	2.630E 00	1.398E 02
17.20	1.443E-07	7.187E-06	3.945E 02	5.691E-05	1.505E 00	2.007E-02	3.330E 04	1.967E 02	2.838E-05	2.630E 00	1.400E 02
17.21	1.436E-C7	7.162E-06	3.949E 02	5.671E-05	1.505E 00	2.005E-02	3.342E 04	1.970E 02	2.829E-05	2.630E 00	1.402E 02
17.22	1.430E-07	7.137E-06	3.954E 02	5.652E-05	1.505E 00	2.003E-02	3.353E 04	1.972E 02	2.819E-05	2.630E 00	1.403E 02
17.23	1.423E-07	7.113E-06	3.958E 02	5.633E-05	1.505E 00	2.001E-02	3.365E 04	1.974E 02	2.809E-05	2.630E 00	1.405E 02
17.24	1.416E-07	7.088E-06	3.963E 02	5.613E-05	1.505E 00	1.999E-C2	3.376E 04	1.976E 02	2.800E-05	2.630E 00	1.406E 02
17.25	1.410E-07	7.064E-06	3.968E 02	5.594E-05	1.505E 00	1.996E-C2	3.388E 04	1.979E 02	2.790E-05	2.631E 00	1.408E 02
17.26	1.404E-07	7.039E-06	3.972E 02	5.575E-05	1.505E 00	1.994E-02	3.400E 04	1.981E 02	2.781E-05	2.631E 00	1.410E 02
17.27	1.397E-07	7.015E-06	3.977E 02	5.556E-05	1.505E 00	1.992E-02	3.411E 04	1.983E 02	2.771E-05	2.631E 00	1.411E 02
17.28	1.391E-07	6.991E-C6	3.981E 02	5.537E-05	1.505E 00	1.989E-C2	3.423E 04	1.986E 02	2.762E-05	2.631E 00	1.413E 02
17.29	1.384E-07	6.967E-06	3.986E 02	5.518E-05	1.505E 00	1.987E-C2	3.435E 04	1.988E 02	2.752E-05	2.631E 00	1.415E 02
17.30	1.378E-07	6.943E-06	3.991E 02	5.499E-05	1.505E 00	1.985E-02	3.446E 04	1.990E 02	2.743E-05	2.631E 00	1.416E 02
17.31	1.372E-07	6.920E-06	3.995E 02	5.481E-05	1.505E 00	1.983E-02	3.458E 04	1.993E 02	2.733E-05	2.631E 00	1.418E 02
17.32	1.366E-07	6.896E-06	4.000E 02	5.462E-05	1.505E 00	1.980E-02	3.470E 04	1.995E 02	2.724E-05	2.631E 00	1.419E 02
17.33	1.359E-07	6.872E-06	4.004E 02	5.443E-05	1.505E 00	1.978E-02	3.482E 04	1.997E 02	2.715E-05	2.631E 00	1.421E 02
17.34	1.353E-07	6.849E-06	4.009E 02	5.425E-05	1.505E 00	1.976E-C2	3.494E 04	1.999E 02	2.706E-05	2.631E 00	1.423E 02
17.35	1.347E-07	6.826E-06	4.014E 02	5.406E-05	1.505E 00	1.974E-02	3.506E 04	2.002E 02	2.697E-05	2.631E 00	1.424E 02
17.36	1.341E-07	6.802E-06	4.018E 02	5.388E-05	1.505E 00	1.971E-02	3.518E 04	2.004E 02	2.687E-05	2.631E 00	1.426E 02
17.37	1.335E-07	6.779E-06	4.023E 02	5.370E-05	1.505E 00	1.969E-C2	3.530E 04	2.006E 02	2.678E-05	2.631E 00	1.428E 02
17.38	1.329E-07	6.756E-06	4.027E 02	5.352E-05	1.506E 00	1.967E-02	3.542E 04	2.009E 02	2.669E-05	2.631E 00	1.429E 02
17.39	1.323E-07	6.733E-06	4.032E 02	5.333E-05	1.506E 00	1.965E-02	3.554E 04	2.011E 02	2.660E-05	2.631E 00	1.431E 02
17.40	1.317E-07	6.710E-06	4.037E 02	5.315E-05	1.506E 00	1.963E-C2	3.566E 04	2.013E 02	2.651E-05	2.631E 00	1.432E 02
17.41	1.311E-07	6.687E-06	4.041E 02	5.297E-05	1.506E 00	1.960E-02	3.578E 04	2.016E 02	2.642E-05	2.631E 00	1.434E 02
17.42	1.305E-07	6.664E-06	4.046E 02	5.279E-05	1.506E 00	1.958E-02	3.590E 04	2.018E 02	2.633E-05	2.631E 00	1.436E 02
17.43	1.299E-07	6.641E-06	4.051E 02	5.262E-05	1.506E 00	1.956E-C2	3.603E 04	2.020E 02	2.624E-05	2.631E 00	1.437E 02
17.44	1.293E-07	6.619E-06	4.055E 02	5.244E-05	1.506E 00	1.954E-02	3.615E 04	2.023E 02	2.615E-05	2.631E 00	1.439E 02
17.45	1.287E-07	6.596E-06	4.060E 02	5.226E-05	1.506E 00	1.951E-02	3.627E 04	2.025E 02	2.607E-05	2.631E 00	1.441E 02
17.46	1.281E-07	6.574E-06	4.065E 02	5.208E-05	1.506E 00	1.949E-02	3.640E 04	2.027E 02	2.598E-05	2.631E 00	1.443E 02
17.47	1.275E-07	6.551E-06	4.069E 02	5.191E-05	1.506E 00	1.947E-02	3.652E 04	2.030E 02	2.589E-05	2.631E 00	1.444E 02
17.48	1.270E-07	6.529E-06	4.074E 02	5.173E-05	1.506E 00	1.945E-02	3.664E 04	2.032E 02	2.580E-05	2.631E 00	1.445E 02
17.49	1.264E-07	6.507E-06	4.078E 02	5.156E-05	1.506E 00	1.943E-C2	3.677E 04	2.034E 02	2.572E-05	2.631E 00	1.447E 02
17.50	1.258E-07	6.485E-06	4.083E 02	5.138E-05	1.506E 00	1.941E-C2	3.689E 04	2.037E 02	2.563E-05	2.631E 00	1.449E 02

MACH NUMBER = 17.50 (.01) 18.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	1.258E-07	6.485E-06	4.083E 02	5.138E-05	1.506E CC	1.941E-02	3.689E 04	2.037E 02	2.563E-05	2.631E 00	1.449E 02
17.51	1.253E-07	6.463E-06	4.088E 02	5.121E-05	1.506E 00	1.939E-02	3.702E 04	2.039E 02	2.554E-05	2.631E 00	1.450E 02
17.52	1.247E-07	6.441E-06	4.092E 02	5.104E-05	1.506E 00	1.936E-02	3.714E 04	2.041E 02	2.546E-05	2.631E 00	1.452E 02
17.53	1.242E-07	6.419E-06	4.097E 02	5.087E-05	1.506E CC	1.934E-02	3.727E 04	2.044E 02	2.537E-05	2.631E 00	1.454E 02
17.54	1.236E-07	6.398E-06	4.102E 02	5.070E-05	1.506E CC	1.932E-02	3.739E 04	2.046E 02	2.529E-05	2.631E 00	1.455E 02
17.55	1.230E-07	6.376E-06	4.106E 02	5.053E-05	1.506E 00	1.930E-02	3.752E 04	2.048E 02	2.520E-05	2.631E 00	1.457E 02
17.56	1.225E-07	6.354E-06	4.111E 02	5.036E-05	1.506E CC	1.928E-02	3.765E 04	2.051E 02	2.512E-05	2.631E 00	1.459E 02
17.57	1.219E-07	6.333E-06	4.116E 02	5.019E-05	1.506E CC	1.925E-02	3.778E 04	2.053E 02	2.503E-05	2.631E 00	1.460E 02
17.58	1.214E-07	6.312E-06	4.120E 02	5.002E-05	1.506E 00	1.923E-02	3.790E 04	2.055E 02	2.495E-05	2.632E 00	1.462E 02
17.59	1.208E-07	6.290E-06	4.125E 02	4.985E-05	1.506E 00	1.921E-02	3.803E 04	2.058E 02	2.486E-05	2.632E 00	1.464E 02
17.60	1.203E-07	6.269E-06	4.130E 02	4.968E-05	1.506E CC	1.919E-02	3.816E 04	2.060E 02	2.478E-05	2.632E 00	1.465E 02
17.61	1.198E-07	6.248E-06	4.134E C2	4.952E-05	1.506E CC	1.917E-02	3.829E 04	2.062E 02	2.470E-05	2.632E 00	1.467E 02
17.62	1.192E-07	6.227E-06	4.139E 02	4.935E-05	1.506E 00	1.915E-02	3.842E 04	2.065E 02	2.462E-05	2.632E 00	1.469E 02
17.63	1.187E-07	6.206E-06	4.144E 02	4.918E-05	1.506E CC	1.913E-02	3.855E 04	2.067E 02	2.453E-05	2.632E 00	1.470E 02
17.64	1.182E-07	6.185E-06	4.149E 02	4.902E-05	1.506E CC	1.910E-C2	3.868E 04	2.069E 02	2.445E-05	2.632E 00	1.472E 02
17.65	1.176E-07	6.164E-06	4.153E 02	4.886E-05	1.506E CC	1.908E-02	3.881E 04	2.072E 02	2.437E-05	2.632E 00	1.473E 02
17.66	1.171E-07	6.143E-06	4.158E 02	4.869E-05	1.506E CC	1.906E-02	3.894E 04	2.074E 02	2.429E-05	2.632E 00	1.475E 02
17.67	1.166E-07	6.123E-06	4.163E 02	4.853E-05	1.506E CC	1.904E-02	3.907E 04	2.076E 02	2.421E-05	2.632E 00	1.477E 02
17.68	1.161E-07	6.102E-06	4.167E 02	4.837E-05	1.506E CC	1.902E-02	3.920E 04	2.079E 02	2.413E-05	2.632E 00	1.478E 02
17.69	1.155E-07	6.082E-06	4.172E 02	4.821E-05	1.506E CC	1.900E-02	3.933E 04	2.081E 02	2.405E-05	2.632E 00	1.480E 02
17.70	1.150E-07	6.061E-06	4.177E 02	4.805E-05	1.506E CC	1.898E-02	3.946E 04	2.083E 02	2.397E-05	2.632E 00	1.482E 02
17.71	1.145E-07	6.041E-06	4.181E 02	4.789E-05	1.506E CC	1.896E-02	3.959E 04	2.086E 02	2.389E-05	2.632E 00	1.483E 02
17.72	1.140E-07	6.021E-06	4.186E 02	4.773E-05	1.506E CC	1.894E-C2	3.973E 04	2.088E 02	2.381E-05	2.632E 00	1.485E 02
17.73	1.135E-07	6.001E-06	4.191E 02	4.757E-C5	1.506E CC	1.891E-02	3.986E 04	2.090E 02	2.373E-05	2.632E 00	1.487E 02
17.74	1.130E-07	5.981E-06	4.196E 02	4.741E-05	1.506E CC	1.889E-02	3.999E 04	2.093E C2	2.365E-05	2.632E 00	1.488E 02
17.75	1.125E-07	5.961E-06	4.200E 02	4.725E-C5	1.506E CC	1.887E-02	4.013E 04	2.095E 02	2.357E-05	2.632E 00	1.490E 02
17.76	1.120E-07	5.941E-06	4.205E 02	4.709E-C5	1.506E CC	1.885E-02	4.026E 04	2.098E 02	2.349E-C5	2.632E 00	1.492E 02
17.77	1.115E-07	5.921E-06	4.210E 02	4.693E-05	1.506E CC	1.883E-02	4.040E 04	2.100E 02	2.341E-05	2.632E 00	1.493E 02
17.78	1.110E-07	5.901E-06	4.215E 02	4.678E-05	1.506E CC	1.881E-02	4.053E 04	2.103E 02	2.333E-05	2.632E 00	1.495E 02
17.79	1.105E-07	5.881E-06	4.219E 02	4.663E-05	1.506E CC	1.879E-02	4.067E 04	2.105E C2	2.326E-05	2.632E 00	1.497E 02
17.80	1.100E-07	5.862E-06	4.224E 02	4.647E-C5	1.506E CC	1.877E-02	4.080E 04	2.107E 02	2.318E-05	2.632E 00	1.498E 02
17.81	1.095E-07	5.842E-06	4.229E 02	4.632E-C5	1.506E CC	1.875E-02	4.094E 04	2.109E 02	2.310E-05	2.632E 00	1.500E 02
17.82	1.090E-07	5.823E-06	4.233E C2	4.616E-C5	1.506E CC	1.873E-02	4.107E 04	2.112E 02	2.303E-05	2.632E 00	1.502E 02
17.83	1.086E-07	5.803E-06	4.238E 02	4.601E-C5	1.506E CC	1.871E-02	4.121E 04	2.114E 02	2.295E-05	2.632E 00	1.503E 02
17.84	1.081E-07	5.784E-06	4.243E 02	4.586E-C5	1.506E CC	1.869E-02	4.135E 04	2.116E 02	2.288E-05	2.632E 00	1.505E 02
17.85	1.076E-07	5.765E-06	4.248E 02	4.571E-C5	1.506E CC	1.867E-02	4.149E 04	2.119E 02	2.280E-05	2.632E 00	1.507E 02
17.86	1.071E-07	5.746E-06	4.253E 02	4.556E-C5	1.506E CC	1.865E-02	4.162E 04	2.121E 02	2.272E-05	2.632E 00	1.508E 02
17.87	1.067E-07	5.726E-06	4.257E 02	4.541E-C5	1.506E CC	1.863E-02	4.176E 04	2.123E 02	2.265E-05	2.632E 00	1.510E 02
17.88	1.062E-07	5.707E-06	4.262E 02	4.526E-C5	1.506E CC	1.860E-02	4.190E 04	2.126E 02	2.257E-05	2.632E 00	1.512E 02
17.89	1.057E-07	5.688E-06	4.267E 02	4.511E-C5	1.506E CC	1.858E-02	4.204E 04	2.128E 02	2.250E-05	2.632E 00	1.513E 02
17.90	1.053E-07	5.670E-06	4.271E 02	4.496E-C5	1.506E CC	1.856E-C2	4.218E 04	2.131E 02	2.243E-05	2.632E 00	1.515E 02
17.91	1.048E-07	5.651E-06	4.276E 02	4.481E-05	1.506E CC	1.854E-C2	4.232E 04	2.133E C2	2.235E-05	2.632E 00	1.517E 02
17.92	1.043E-07	5.632E-06	4.281E 02	4.466E-C5	1.506E CC	1.852E-02	4.246E 04	2.135E 02	2.228E-C5	2.632E 00	1.518E 02
17.93	1.039E-07	5.613E-06	4.286E 02	4.451E-C5	1.506E CC	1.850E-02	4.260E 04	2.138E 02	2.221E-05	2.632E 00	1.520E 02
17.94	1.034E-07	5.595E-06	4.291E C2	4.437E-05	1.506E CC	1.848E-C2	4.274E 04	2.140E C2	2.213E-05	2.633E 00	1.522E 02
17.95	1.030E-07	5.576E-06	4.296E 02	4.422E-05	1.506E CC	1.846E-C2	4.288E 04	2.143E 02	2.206E-05	2.633E 00	1.524E 02
17.96	1.025E-07	5.557E-06	4.301E 02	4.408E-C5	1.506E CC	1.844E-02	4.303E 04	2.145E 02	2.199E-05	2.633E 00	1.525E 02
17.97	1.021E-07	5.539E-06	4.305E 02	4.393E-C5	1.506E CC	1.842E-C2	4.317E 04	2.148E 02	2.191E-05	2.633E 00	1.527E 02
17.98	1.016E-07	5.521E-06	4.310E 02	4.378E-C5	1.506E CC	1.840E-C2	4.331E 04	2.150E 02	2.184E-05	2.633E 00	1.529E 02
17.99	1.012E-07	5.503E-06	4.314E C2	4.364E-C5	1.506E CC	1.838E-02	4.345E 04	2.152E 02	2.177E-05	2.633E 00	1.530E 02
18.00	1.007E-07	5.485E-06	4.319E 02	4.350E-C5	1.506E CC	1.836E-02	4.360E 04	2.155E 02	2.170E-05	2.633E 00	1.532E 02

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.00	1.007E-07	5.485E-06	4.319E C2	4.350E-C5	1.506E C0	1.836E-C2	4.360E C4	2.155E C2	2.170E-C5	2.633E 00	1.532E 02
10.01	1.003E-07	5.467E-06	4.324E C2	4.336E-C5	1.506E C0	1.834E-C2	4.374E C4	2.157E C2	2.163E-C5	2.633E 00	1.533E 02
10.02	9.993E-08	5.449E-06	4.329E C2	4.321E-C5	1.506E C0	1.832E-C2	4.369E C4	2.159E C2	2.156E-C5	2.633E 00	1.535E 02
10.03	9.939E-08	5.431E-06	4.234E C2	4.307E-C5	1.506E C0	1.830E-C2	4.403E C4	2.162E C2	2.149E-C5	2.633E 00	1.537E 02
10.04	9.896E-08	5.413E-06	4.338E C2	4.293E-C5	1.506E C0	1.828E-C2	4.417E C4	2.164E C2	2.142E-C5	2.633E 00	1.539E 02
10.05	9.853E-08	5.395E-06	4.243E C2	4.279E-C5	1.506E C0	1.826E-C2	4.432E C4	2.167E C2	2.135E-C5	2.633E 00	1.540E 02
10.06	9.809E-08	5.377E-06	4.348E C2	4.265E-C5	1.506E C0	1.824E-C2	4.447E C4	2.169E C2	2.128E-C5	2.633E 00	1.542E 02
10.07	9.767E-08	5.360E-06	4.353E C2	4.251E-C5	1.506E C0	1.822E-C2	4.461E C4	2.171E C2	2.121E-C5	2.633E 00	1.544E 02
10.08	9.724E-08	5.342E-06	4.358E C2	4.237E-C5	1.506E C0	1.820E-C2	4.476E C4	2.174E C2	2.114E-C5	2.633E 00	1.545E 02
10.09	9.681E-08	5.324E-06	4.362E C2	4.223E-C5	1.506E C0	1.818E-C2	4.491E C4	2.177E C2	2.107E-C5	2.633E 00	1.547E 02
10.10	9.639E-08	5.307E-06	4.367E C2	4.210E-C5	1.506E C0	1.816E-C2	4.505E C4	2.179E C2	2.100E-C5	2.633E 00	1.549E 02
10.11	9.597E-08	5.290E-06	4.372E C2	4.196E-C5	1.506E C0	1.814E-C2	4.520E C4	2.181E C2	2.093E-C5	2.633E 00	1.551E 02
10.12	9.555E-08	5.272E-06	4.377E C2	4.182E-C5	1.506E C0	1.812E-C2	4.535E C4	2.183E C2	2.086E-C5	2.633E 00	1.552E 02
10.13	9.514E-08	5.255E-06	4.382E C2	4.169E-C5	1.506E C0	1.810E-C2	4.550E C4	2.186E C2	2.080E-C5	2.633E 00	1.554E 02
10.14	9.472E-08	5.238E-06	4.386E C2	4.155E-C5	1.506E C0	1.808E-C2	4.565E C4	2.188E C2	2.073E-C5	2.633E 00	1.556E 02
10.15	9.431E-08	5.221E-06	4.391E C2	4.141E-C5	1.506E C0	1.807E-C2	4.580E C4	2.191E C2	2.066E-C5	2.633E 00	1.557E 02
10.16	9.390E-08	5.203E-06	4.396E C2	4.128E-C5	1.506E C0	1.805E-C2	4.595E C4	2.193E C2	2.059E-C5	2.633E 00	1.559E 02
10.17	9.349E-08	5.186E-06	4.401E C2	4.115E-C5	1.506E C0	1.803E-C2	4.610E C4	2.195E C2	2.053E-C5	2.633E 00	1.561E 02
10.18	9.309E-08	5.169E-06	4.406E C2	4.101E-C5	1.506E C0	1.801E-C2	4.625E C4	2.198E C2	2.046E-C5	2.633E 00	1.562E 02
10.19	9.268E-08	5.153E-06	4.411E C2	4.088E-C5	1.506E C0	1.799E-C2	4.640E C4	2.200E C2	2.039E-C5	2.633E 00	1.564E 02
10.20	9.228E-08	5.136E-06	4.415E C2	4.075E-C5	1.506E C0	1.797E-C2	4.655E C4	2.203E C2	2.033E-C5	2.633E 00	1.566E 02
10.21	9.188E-08	5.119E-06	4.420E C2	4.061E-C5	1.506E C0	1.795E-C2	4.670E C4	2.205E C2	2.026E-C5	2.633E 00	1.568E 02
10.22	9.148E-08	5.102E-06	4.425E C2	4.048E-C5	1.507E 00	1.793E-C2	4.685E C4	2.208E C2	2.020E-C5	2.633E 00	1.569E 02
10.23	9.108E-08	5.086E-06	4.430E C2	4.035E-C5	1.507E 00	1.791E-C2	4.701E C4	2.210E C2	2.013E-C5	2.633E 00	1.571E 02
10.24	9.069E-08	5.069E-06	4.435E C2	4.022E-C5	1.507E 00	1.789E-C2	4.716E C4	2.212E C2	2.006E-C5	2.633E 00	1.573E 02
10.25	9.030E-08	5.053E-06	4.440E C2	4.009E-C5	1.507E 00	1.787E-C2	4.731E C4	2.215E C2	2.000E-C5	2.633E 00	1.574E 02
10.26	8.991E-08	5.036E-06	4.445E C2	3.996E-C5	1.507E 00	1.785E-C2	4.747E C4	2.217E C2	1.993E-C5	2.633E 00	1.576E 02
10.27	8.952E-08	5.020E-06	4.449E C2	3.983E-C5	1.507E 00	1.783E-C2	4.762E C4	2.220E C2	1.987E-C5	2.633E 00	1.578E 02
10.28	8.913E-08	5.004E-06	4.454E C2	3.970E-C5	1.507E 00	1.781E-C2	4.778E C4	2.222E C2	1.981E-C5	2.633E 00	1.580E 02
10.29	8.874E-08	4.987E-06	4.459E C2	3.957E-C5	1.507E 00	1.779E-C2	4.793E C4	2.225E C2	1.974E-C5	2.633E 00	1.581E 02
10.30	8.836E-08	4.971E-06	4.464E C2	3.944E-C5	1.507E 00	1.777E-C2	4.809E C4	2.227E C2	1.968E-C5	2.633E 00	1.583E 02
10.31	8.798E-08	4.955E-06	4.469E C2	3.932E-C5	1.507E 00	1.776E-C2	4.825E C4	2.229E C2	1.962E-C5	2.633E 00	1.585E 02
10.32	8.760E-08	4.939E-06	4.474E C2	3.919E-C5	1.507E 00	1.774E-C2	4.840E C4	2.232E C2	1.955E-C5	2.633E 00	1.586E 02
10.33	8.722E-08	4.923E-06	4.479E C2	3.906E-C5	1.507E 00	1.772E-C2	4.856E C4	2.234E C2	1.949E-C5	2.633E 00	1.588E 02
10.34	8.685E-08	4.907E-06	4.484E C2	3.894E-C5	1.507E 00	1.770E-C2	4.872E C4	2.237E C2	1.943E-C5	2.633E 00	1.590E 02
10.35	8.647E-08	4.891E-06	4.488E C2	3.881E-C5	1.507E 00	1.768E-C2	4.887E C4	2.239E C2	1.937E-C5	2.633E 00	1.592E 02
10.36	8.610E-08	4.875E-06	4.493E C2	3.869E-C5	1.507E 00	1.766E-C2	4.903E C4	2.242E C2	1.930E-C5	2.633E 00	1.593E 02
10.37	8.573E-08	4.859E-06	4.498E C2	3.856E-C5	1.507E 00	1.764E-C2	4.919E C4	2.244E C2	1.924E-C5	2.633E 00	1.595E 02
10.38	8.536E-08	4.843E-06	4.503E C2	3.843E-C5	1.507E 00	1.762E-C2	4.935E C4	2.247E C2	1.918E-C5	2.633E 00	1.597E 02
10.39	8.499E-08	4.827E-06	4.508E C2	3.832E-C5	1.507E 00	1.761E-C2	4.951E C4	2.249E C2	1.912E-C5	2.633E 00	1.598E 02
10.40	8.463E-08	4.812E-06	4.513E C2	3.821E-C5	1.507E 00	1.759E-C2	4.967E C4	2.251E C2	1.905E-C5	2.633E 00	1.600E 02
10.41	8.427E-08	4.797E-06	4.518E C2	3.807E-C5	1.507E 00	1.757E-C2	4.983E C4	2.254E C2	1.899E-C5	2.633E 00	1.602E 02
10.42	8.390E-08	4.781E-06	4.523E C2	3.795E-C5	1.507E 00	1.755E-C2	4.999E C4	2.256E C2	1.893E-C5	2.633E 00	1.604E 02
10.43	8.354E-08	4.766E-06	4.528E C2	3.783E-C5	1.507E 00	1.753E-C2	5.015E C4	2.259E C2	1.887E-C5	2.633E 00	1.605E 02
10.44	8.319E-08	4.750E-06	4.532E C2	3.770E-C5	1.507E 00	1.751E-C2	5.031E C4	2.261E C2	1.881E-C5	2.633E 00	1.607E 02
10.45	8.283E-08	4.735E-06	4.537E C2	3.758E-C5	1.507E 00	1.749E-C2	5.048E C4	2.264E C2	1.875E-C5	2.633E 00	1.609E 02
10.46	8.248E-08	4.720E-06	4.542E C2	3.746E-C5	1.507E 00	1.747E-C2	5.064E C4	2.266E C2	1.869E-C5	2.633E 00	1.610E 02
10.47	8.212E-08	4.705E-06	4.547E C2	3.734E-C5	1.507E 00	1.746E-C2	5.080E C4	2.269E C2	1.863E-C5	2.633E 00	1.612E 02
10.48	8.177E-08	4.690E-06	4.552E C2	3.722E-C5	1.507E 00	1.744E-C2	5.097E C4	2.271E C2	1.857E-C5	2.633E 00	1.614E 02
10.49	8.142E-08	4.675E-06	4.557E C2	3.710E-C5	1.507E 00	1.742E-C2	5.113E C4	2.274E C2	1.851E-C5	2.633E 00	1.616E 02
10.50	8.107E-08	4.659E-06	4.562E C2	3.699E-C5	1.507E 00	1.740E-C2	5.129E C4	2.276E C2	1.845E-C5	2.633E 00	1.617E 02

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 19.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	8.107E-08	4.659E-06	4.562E C2	3.699E-C5	1.507E 00	1.740E-C2	5.125E C4	2.276E C2	1.845E-C5	2.634E 00	1.617E 02
10.51	8.073E-08	4.644E-06	4.567E C2	3.687E-C5	1.507E 00	1.738E-C2	5.146E C4	2.278E C2	1.839E-C5	2.634E 00	1.619E 02
10.52	8.038E-08	4.630E-06	4.572E C2	3.675E-C5	1.507E 00	1.736E-C2	5.162E C4	2.281E C2	1.833E-C5	2.634E 00	1.621E 02
10.53	8.004E-08	4.615E-06	4.577E C2	3.663E-C5	1.507E 00	1.734E-C2	5.178E C4	2.283E C2	1.828E-C5	2.634E 00	1.623E 02
10.54	7.970E-08	4.601E-06	4.582E C2	3.652E-C5	1.507E 00	1.733E-C2	5.196E C4	2.286E C2	1.822E-C5	2.634E 00	1.624E 02
10.55	7.937E-08	4.585E-06	4.587E C2	3.640E-C5	1.507E 00	1.731E-C2	5.212E C4	2.288E C2	1.816E-C5	2.634E 00	1.626E 02
10.56	7.902E-08	4.570E-06	4.591E C2	3.628E-C5	1.507E 00	1.729E-C2	5.229E C4	2.291E C2	1.810E-C5	2.634E 00	1.628E 02
10.57	7.868E-08	4.556E-06	4.596E C2	3.617E-C5	1.507E 00	1.727E-C2	5.246E C4	2.293E C2	1.804E-C5	2.634E 00	1.630E 02
10.58	7.835E-08	4.541E-06	4.601E C2	3.605E-C5	1.507E 00	1.725E-C2	5.263E C4	2.296E C2	1.799E-C5	2.634E 00	1.631E 02
10.59	7.802E-08	4.527E-06	4.606E C2	3.594E-C5	1.507E 00	1.723E-C2	5.279E C4	2.298E C2	1.793E-C5	2.634E 00	1.633E 02
10.60	7.768E-08	4.512E-06	4.611E C2	3.582E-C5	1.507E 00	1.722E-C2	5.296E C4	2.301E C2	1.787E-C5	2.634E 00	1.635E 02
10.61	7.735E-08	4.498E-06	4.616E C2	3.571E-C5	1.507E 00	1.720E-C2	5.313E C4	2.303E C2	1.782E-C5	2.634E 00	1.637E 02
10.62	7.703E-08	4.483E-06	4.621E C2	3.560E-C5	1.507E 00	1.718E-C2	5.330E C4	2.306E C2	1.776E-C5	2.634E 00	1.638E 02
10.63	7.670E-08	4.469E-06	4.626E C2	3.548E-C5	1.507E 00	1.716E-C2	5.347E C4	2.308E C2	1.770E-C5	2.634E 00	1.640E 02
10.64	7.637E-08	4.455E-06	4.631E C2	3.537E-C5	1.507E 00	1.714E-C2	5.364E C4	2.311E C2	1.765E-C5	2.634E 00	1.642E 02
10.65	7.605E-08	4.441E-06	4.636E C2	3.526E-C5	1.507E 00	1.713E-C2	5.381E C4	2.313E C2	1.759E-C5	2.634E 00	1.644E 02
10.66	7.573E-08	4.426E-06	4.641E C2	3.515E-C5	1.507E 00	1.711E-C2	5.395E C4	2.316E C2	1.753E-C5	2.634E 00	1.645E 02
10.67	7.541E-08	4.412E-06	4.646E C2	3.503E-C5	1.507E 00	1.709E-C2	5.416E C4	2.318E C2	1.748E-C5	2.634E 00	1.647E 02
10.68	7.509E-08	4.398E-06	4.651E C2	3.492E-C5	1.507E 00	1.707E-C2	5.433E C4	2.320E C2	1.742E-C5	2.634E 00	1.649E 02
10.69	7.477E-08	4.384E-06	4.656E C2	3.481E-C5	1.507E 00	1.705E-C2	5.450E C4	2.323E C2	1.737E-C5	2.634E 00	1.651E 02
10.70	7.445E-08	4.370E-06	4.661E C2	3.470E-C5	1.507E 00	1.704E-C2	5.468E C4	2.325E C2	1.731E-C5	2.634E 00	1.652E 02
10.71	7.414E-08	4.356E-06	4.666E C2	3.459E-C5	1.507E 00	1.702E-C2	5.485E C4	2.328E C2	1.726E-C5	2.634E 00	1.654E 02
10.72	7.383E-08	4.343E-06	4.671E C2	3.448E-C5	1.507E 00	1.70					



MACH NUMBER = 19.00 (.01) 19.50

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	6.563E-08	3.975E-06	4.811E 02	3.158E-05	1.507E 00	1.651E-02	6.010E 04	2.401E 02	1.576E-05	2.635E 00	1.705E 02
19.01	6.536E-08	3.962E-06	4.816E 02	3.148E-05	1.507E 00	1.649E-02	6.029E 04	2.403E 02	1.571E-05	2.635E 00	1.707E 02
19.02	6.509E-08	3.950E-06	4.821E 02	3.138E-05	1.507E 00	1.648E-02	6.048E 04	2.406E 02	1.566E-05	2.635E 00	1.709E 02
19.03	6.481E-08	3.938E-06	4.826E 02	3.128E-05	1.507E 00	1.646E-02	6.067E 04	2.408E 02	1.561E-05	2.635E 00	1.711E 02
19.04	6.455E-08	3.925E-06	4.832E 02	3.119E-05	1.507E 00	1.644E-02	6.086E 04	2.411E 02	1.556E-05	2.635E 00	1.712E 02
19.05	6.428E-08	3.913E-06	4.837E 02	3.109E-05	1.507E 00	1.643E-02	6.105E 04	2.413E 02	1.551E-05	2.635E 00	1.714E 02
19.06	6.401E-08	3.901E-06	4.842E 02	3.099E-05	1.507E 00	1.641E-02	6.124E 04	2.416E 02	1.546E-05	2.635E 00	1.716E 02
19.07	6.374E-08	3.889E-06	4.847E 02	3.090E-05	1.507E 00	1.639E-02	6.143E 04	2.418E 02	1.542E-05	2.635E 00	1.718E 02
19.08	6.348E-08	3.877E-06	4.852E 02	3.080E-05	1.507E 00	1.638E-02	6.162E 04	2.421E 02	1.537E-05	2.635E 00	1.720E 02
19.09	6.322E-08	3.865E-06	4.857E 02	3.070E-05	1.507E 00	1.636E-02	6.181E 04	2.423E 02	1.532E-05	2.635E 00	1.721E 02
19.10	6.296E-08	3.852E-06	4.862E 02	3.061E-05	1.507E 00	1.634E-02	6.201E 04	2.426E 02	1.527E-05	2.635E 00	1.723E 02
19.11	6.269E-08	3.840E-06	4.867E 02	3.051E-05	1.507E 00	1.632E-02	6.220E 04	2.429E 02	1.523E-05	2.635E 00	1.725E 02
19.12	6.243E-08	3.829E-06	4.872E 02	3.042E-05	1.507E 00	1.631E-02	6.239E 04	2.431E 02	1.518E-05	2.635E 00	1.727E 02
19.13	6.218E-08	3.817E-06	4.877E 02	3.032E-05	1.507E 00	1.629E-02	6.258E 04	2.434E 02	1.513E-05	2.635E 00	1.728E 02
19.14	6.192E-08	3.805E-06	4.882E 02	3.023E-05	1.507E 00	1.627E-02	6.278E 04	2.436E 02	1.508E-05	2.635E 00	1.730E 02
19.15	6.166E-08	3.793E-06	4.887E 02	3.014E-05	1.507E 00	1.626E-02	6.298E 04	2.439E 02	1.504E-05	2.635E 00	1.732E 02
19.16	6.141E-08	3.781E-06	4.893E 02	3.004E-05	1.507E 00	1.624E-02	6.317E 04	2.441E 02	1.499E-05	2.636E 00	1.734E 02
19.17	6.116E-08	3.769E-06	4.898E 02	2.995E-05	1.507E 00	1.622E-02	6.337E 04	2.444E 02	1.495E-05	2.636E 00	1.736E 02
19.18	6.090E-08	3.758E-06	4.903E 02	2.986E-05	1.507E 00	1.621E-02	6.357E 04	2.446E 02	1.490E-05	2.636E 00	1.737E 02
19.19	6.065E-08	3.746E-06	4.908E 02	2.977E-05	1.508E 00	1.619E-02	6.376E 04	2.449E 02	1.485E-05	2.636E 00	1.739E 02
19.20	6.040E-08	3.734E-06	4.913E 02	2.967E-05	1.508E 00	1.617E-02	6.396E 04	2.451E 02	1.481E-05	2.636E 00	1.741E 02
19.21	6.015E-08	3.723E-06	4.918E 02	2.958E-05	1.508E 00	1.616E-02	6.416E 04	2.454E 02	1.476E-05	2.636E 00	1.743E 02
19.22	5.991E-08	3.711E-06	4.923E 02	2.949E-05	1.508E 00	1.614E-02	6.436E 04	2.457E 02	1.472E-05	2.636E 00	1.745E 02
19.23	5.966E-08	3.700E-06	4.928E 02	2.940E-05	1.508E 00	1.612E-02	6.456E 04	2.459E 02	1.467E-05	2.636E 00	1.746E 02
19.24	5.941E-08	3.688E-06	4.933E 02	2.931E-05	1.508E 00	1.611E-02	6.476E 04	2.462E 02	1.463E-05	2.636E 00	1.748E 02
19.25	5.917E-08	3.677E-06	4.938E 02	2.922E-05	1.508E 00	1.609E-02	6.496E 04	2.464E 02	1.458E-05	2.636E 00	1.750E 02
19.26	5.893E-08	3.666E-06	4.944E 02	2.913E-05	1.508E 00	1.608E-02	6.516E 04	2.467E 02	1.454E-05	2.636E 00	1.752E 02
19.27	5.868E-08	3.654E-06	4.949E 02	2.904E-05	1.508E 00	1.606E-02	6.536E 04	2.469E 02	1.449E-05	2.636E 00	1.754E 02
19.28	5.844E-08	3.643E-06	4.954E 02	2.895E-05	1.508E 00	1.604E-02	6.556E 04	2.472E 02	1.445E-05	2.636E 00	1.755E 02
19.29	5.820E-08	3.632E-06	4.959E 02	2.886E-05	1.508E 00	1.603E-02	6.576E 04	2.474E 02	1.440E-05	2.636E 00	1.757E 02
19.30	5.796E-08	3.620E-06	4.964E 02	2.877E-05	1.508E 00	1.601E-02	6.597E 04	2.477E 02	1.436E-05	2.636E 00	1.759E 02
19.31	5.773E-08	3.609E-06	4.969E 02	2.868E-05	1.508E 00	1.599E-02	6.617E 04	2.480E 02	1.431E-05	2.636E 00	1.761E 02
19.32	5.749E-08	3.598E-06	4.974E 02	2.860E-05	1.508E 00	1.598E-02	6.638E 04	2.482E 02	1.427E-05	2.636E 00	1.763E 02
19.33	5.725E-08	3.587E-06	4.980E 02	2.851E-05	1.508E 00	1.596E-02	6.658E 04	2.485E 02	1.423E-05	2.636E 00	1.765E 02
19.34	5.702E-08	3.576E-06	4.985E 02	2.842E-05	1.508E 00	1.594E-02	6.679E 04	2.487E 02	1.418E-05	2.636E 00	1.766E 02
19.35	5.679E-08	3.565E-06	4.990E 02	2.834E-05	1.508E 00	1.593E-02	6.699E 04	2.490E 02	1.414E-05	2.636E 00	1.768E 02
19.36	5.655E-08	3.554E-06	4.995E 02	2.825E-05	1.508E 00	1.591E-02	6.720E 04	2.492E 02	1.410E-05	2.636E 00	1.770E 02
19.37	5.632E-08	3.543E-06	5.000E 02	2.816E-05	1.508E 00	1.590E-02	6.740E 04	2.495E 02	1.405E-05	2.636E 00	1.772E 02
19.38	5.609E-08	3.532E-06	5.005E 02	2.808E-05	1.508E 00	1.588E-02	6.761E 04	2.498E 02	1.401E-05	2.636E 00	1.774E 02
19.39	5.586E-08	3.521E-06	5.010E 02	2.799E-05	1.508E 00	1.586E-02	6.782E 04	2.500E 02	1.397E-05	2.636E 00	1.775E 02
19.40	5.564E-08	3.511E-06	5.016E 02	2.790E-05	1.508E 00	1.585E-02	6.803E 04	2.503E 02	1.392E-05	2.636E 00	1.777E 02
19.41	5.541E-08	3.500E-06	5.021E 02	2.782E-05	1.508E 00	1.583E-02	6.824E 04	2.505E 02	1.388E-05	2.636E 00	1.779E 02
19.42	5.518E-08	3.490E-06	5.026E 02	2.773E-05	1.508E 00	1.582E-02	6.845E 04	2.508E 02	1.384E-05	2.636E 00	1.781E 02
19.43	5.495E-08	3.478E-06	5.031E 02	2.765E-05	1.508E 00	1.580E-02	6.866E 04	2.511E 02	1.380E-05	2.636E 00	1.783E 02
19.44	5.473E-08	3.468E-06	5.036E 02	2.757E-05	1.508E 00	1.578E-02	6.887E 04	2.513E 02	1.376E-05	2.636E 00	1.784E 02
19.45	5.451E-08	3.457E-06	5.041E 02	2.748E-05	1.508E 00	1.577E-02	6.908E 04	2.516E 02	1.371E-05	2.636E 00	1.786E 02
19.46	5.429E-08	3.447E-06	5.047E 02	2.740E-05	1.508E 00	1.575E-02	6.929E 04	2.518E 02	1.367E-05	2.636E 00	1.788E 02
19.47	5.407E-08	3.436E-06	5.052E 02	2.731E-05	1.508E 00	1.574E-02	6.950E 04	2.521E 02	1.363E-05	2.636E 00	1.790E 02
19.48	5.385E-08	3.425E-06	5.057E 02	2.723E-05	1.508E 00	1.572E-02	6.971E 04	2.523E 02	1.359E-05	2.636E 00	1.792E 02
19.49	5.363E-08	3.415E-06	5.062E 02	2.715E-05	1.508E 00	1.570E-02	6.993E 04	2.526E 02	1.355E-05	2.636E 00	1.794E 02
19.50	5.341E-08	3.405E-06	5.067E 02	2.707E-05	1.508E 00	1.569E-02	7.014E 04	2.529E 02	1.351E-05	2.636E 00	1.795E 02

MACH NUMBER = 19.50 (.01) 20.00

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.50	5.541E-08	3.405E-06	5.067E 02	2.707E-05	1.508E 00	1.569E-02	7.014E 04	2.529E 02	1.351E-05	2.636E 00	1.795E 02
19.51	5.520E-08	3.394E-06	5.073E 02	2.698E-05	1.508E 00	1.567E-02	7.035E 04	2.531E 02	1.347E-05	2.636E 00	1.797E 02
19.52	5.508E-08	3.384E-06	5.078E 02	2.690E-05	1.508E 00	1.566E-02	7.057E 04	2.534E 02	1.342E-05	2.636E 00	1.799E 02
19.53	5.527E-08	3.373E-06	5.083E 02	2.682E-05	1.508E 00	1.564E-02	7.078E 04	2.536E 02	1.338E-05	2.636E 00	1.801E 02
19.54	5.526E-08	3.373E-06	5.088E 02	2.674E-05	1.508E 00	1.563E-02	7.100E 04	2.539E 02	1.334E-05	2.636E 00	1.803E 02
19.55	5.534E-08	3.363E-06	5.093E 02	2.666E-05	1.508E 00	1.561E-02	7.122E 04	2.542E 02	1.330E-05	2.636E 00	1.805E 02
19.56	5.521E-08	3.343E-06	5.098E 02	2.658E-05	1.508E 00	1.559E-02	7.143E 04	2.544E 02	1.326E-05	2.636E 00	1.807E 02
19.57	5.591E-08	3.333E-06	5.104E 02	2.650E-05	1.508E 00	1.558E-02	7.165E 04	2.547E 02	1.322E-05	2.636E 00	1.809E 02
19.58	5.570E-08	3.322E-06	5.109E 02	2.642E-05	1.508E 00	1.556E-02	7.187E 04	2.549E 02	1.318E-05	2.636E 00	1.811E 02
19.59	5.550E-08	3.312E-06	5.114E 02	2.634E-05	1.508E 00	1.555E-02	7.209E 04	2.552E 02	1.314E-05	2.636E 00	1.813E 02
19.60	5.529E-08	3.302E-06	5.119E 02	2.626E-05	1.508E 00	1.553E-02	7.231E 04	2.555E 02	1.310E-05	2.636E 00	1.815E 02
19.61	5.508E-08	3.292E-06	5.125E 02	2.618E-05	1.508E 00	1.552E-02	7.253E 04	2.557E 02	1.306E-05	2.637E 00	1.817E 02
19.62	5.507E-08	3.282E-06	5.130E 02	2.610E-05	1.508E 00	1.550E-02	7.275E 04	2.560E 02	1.302E-05	2.637E 00	1.819E 02
19.63	5.087E-08	3.272E-06	5.135E 02	2.602E-05	1.508E 00	1.548E-02	7.297E 04	2.562E 02	1.298E-05	2.637E 00	1.821E 02
19.64	5.086E-08	3.262E-06	5.140E 02	2.594E-05	1.508E 00	1.547E-02	7.319E 04	2.565E 02	1.294E-05	2.637E 00	1.823E 02
19.65	5.026E-08	3.252E-06	5.145E 02	2.586E-05	1.508E 00	1.545E-02	7.341E 04	2.568E 02	1.290E-05	2.637E 00	1.825E 02
19.66	5.026E-08	3.243E-06	5.151E 02	2.578E-05	1.508E 00	1.544E-02	7.363E 04	2.570E 02	1.287E-05	2.637E 00	1.827E 02
19.67	4.986E-08	3.233E-06	5.156E 02	2.571E-05	1.508E 00	1.542E-02	7.386E 04	2.573E 02	1.283E-05	2.637E 00	1.828E 02
19.68	4.966E-08	3.223E-06	5.161E 02	2.563E-05	1.508E 00	1.541E-02	7.408E 04	2.576E 02	1.279E-05	2.637E 00	1.830E 02
19.69	4.946E-08	3.213E-06	5.166E 02	2.555E-05	1.508E 00	1.539E-02	7.431E 04	2.578E 02	1.275E-05	2.637E 00	1.832E 02
19.70	4.926E-08	3.203E-06	5.172E 02	2.547E-05	1.508E 00	1.538E-02	7.453E 04	2.581E 02	1.271E-05	2.637E 00	1.832E 02
19.71	4.908E-08	3.194E-06	5.177E 02	2.540E-05	1.508E 00	1.536E-02	7.476E 04	2.583E 02	1.267E-05	2.637E 00	1.834E 02
19.72	4.888E-08	3.184E-06	5.182E 02	2.532E-05	1.508E 00	1.535E-02	7.498E 04	2.586E 02	1.264E-05	2.637E 00	1.836E 02
19.73	4.867E-08	3.174E-06	5.187E 02	2.524E-05	1.508E 00	1.533E-02	7.521E 04	2.589E 02	1.260E-05	2.637E 00	1.838E 02
19.74	4.847E-08	3.165E-06	5.193E 02	2.517E-05	1.508E 00	1.532E-02	7.544E 04	2.591E 02	1.256E-05	2.637E 00	1.840E 02
19.75	4.828E-08	3.155E-06	5.198E 02	2.509E-05	1.508E 00	1.530E-02	7.566E 04	2.594E 02	1.252E-05	2.637E 00	1.842E 02
19.76	4.808E-08	3.146E-06	5.203E 02	2.502E-05	1.508E 00	1.528E-02	7.588E 04	2.596E 02	1.248E-05	2.637E 00	1.844E 02
19.77	4.789E-08	3.136E-06	5.208E 02	2.494E-05	1.508E 00	1.527E-02	7.611E 04	2.599E 02	1.245E-05	2.637E 00	1.846E 02
19.78	4.770E-08	3.127E-06	5.214E 02	2.487E-05	1.508E 00	1.526E-02	7.634E 04	2.602E 02	1.241E-05	2.637E 00	1.847E 02
19.79	4.751E-08	3.117E-06	5.219E 02	2.479E-05	1.508E 00	1.524E-02	7.658E 04	2.604E 02	1.237E-05	2.637E 00	1.849E 02
19.80	4.732E-08	3.108E-06	5.224E 02	2.472E-05	1.508E 00	1.522E-02	7.681E 04	2.607E 02	1.234E-05	2.637E 00	1.851E 02
19.81	4.713E-08	3.099E-06	5.229E 02	2.465E-05	1.508E 00	1.521E-02	7.704E 04	2.610E 02	1.230E-05	2.637E 00	1.853E 02
19.82	4.694E-08	3.089E-06	5.235E 02	2.457E-05	1.508E 00	1.519E-02	7.727E 04	2.612E 02	1.226E-05	2.637E 00	1.855E 02
19.83	4.675E-08	3.080E-06	5.240E 02	2.450E-05	1.508E 00	1.518E-02	7.751E 04	2.615E 02	1.223E-05	2.637E 00	1.858E 02
19.84	4.657E-08	3.071E-06	5.245E 02	2.442E-05	1.508E 00	1.516E-02	7.774E 04	2.618E 02	1.219E-05	2.637E 00	1.860E 02
19.85	4.638E-08	3.062E-06	5.250E 02	2.435E-05	1.508E 00	1.515E-02	7.797E 04	2.620E 02	1.215E-05	2.637E 00	1.862E 02
19.86	4.619E-08	3.052E-06	5.256E 02	2.428E-05	1.508E 00	1.513E-02	7.821E 04	2.623E 02	1.212E-05	2.637E 00	1.864E 02
19.87	4.601E-08	3.043E-06	5.261E 02	2.421E-05	1.508E 00	1.510E-02	7.846E 04	2.626E 02	1.208E-05	2.637E 00	1.866E 02
19.88	4.583E-08	3.034E-06	5.266E 02	2.413E-05	1.508E 00	1.510E-02	7.868E 04	2.628E 02	1.204E-05	2.637E 00	1.868E 02
19.89	4.564E-08	3.025E-06	5.272E 02	2.406E-05	1.508E 00	1.509E-02	7.891E 04	2.631E 02	1.201E-05	2.637E 00	1.870E 02
19.90	4.546E-08	3.016E-06	5.277E 02	2.399E-05	1.508E 00	1.507E-02	7.915E 04	2.633E 02	1.197E-05	2.637E 00	1.872E 02
19.91	4.528E-08	3.007E-06	5.282E 02	2.392E-05	1.508E 00	1.506E-02	7.939E 04	2.636E 02	1.194E-05	2.637E 00	1.874E 02
19.92	4.510E-08	2.998E-06	5.288E 02	2.385E-05	1.508E 00	1.504E-02	7.963E 04	2.639E 02	1.190E-05	2.637E 00	1.876E 02
19.93	4.492E-08	2.989E-06	5.293E 02	2.378E-05	1.508E 00	1.503E-02	7.988E 04	2.641E 02	1.187E-05	2.637E 00	1.877E 02
19.94	4.474E-08	2.980E-06	5.298E 02	2.371E-05	1.508E 00	1.501E-02	8.013E 04	2.644E 02	1.183E-05	2.637E 00	1.879E 02
19.95	4.457E-08	2.971E-06	5.303E 02	2.363E-05	1.508E 00	1.500E-02	8.034E 04	2.646E 02	1.180E-05	2.637E 00	1.881E 02
19.96	4.439E-08	2.962E-06	5.308E 02	2.356E-05	1.508E 00	1.498E-02	8.056E 04	2.649E 02	1.176E-05	2.637E 00	1.883E 02
19.97	4.421E-08	2.953E-06	5.314E 02	2.349E-05	1.508E 00	1.497E-02	8.082E 04	2.652E 02	1.173E-05	2.637E 00	1.885E 02
19.98	4.403E-08	2.945E-06	5.319E 02	2.342E-05	1.508E 00	1.495E-02	8.106E 04	2.655E 02	1.169E-05	2.637E 00	1.887E 02
19.99	4.386E-08	2.936E-06	5.325E 02	2.334E-05	1.508E 00	1.494E-02	8.131E 04	2.657E 02	1.166E-05	2.637E 00	1.889E 02
20.00	4.369E-08	2.927E-06	5.330E 02	2.329E-05	1.508E 00	1.493E-02	8.155E 04	2.660E 02	1.162E-05	2.637E 00	1.891E 02

MACH NUMBER = 20.0 (1.1) 25.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	PHC/RHCT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
20.00	4.369E-08	2.927E-06	5.330E-02	2.329E-05	1.508E-00	1.453E-02	8.155E-04	2.660E-02	1.162E-05	2.637E-00	1.888E-02
20.10	4.199E-08	2.641E-06	5.383E-02	2.261E-05	1.508E-00	1.478E-02	8.401E-04	2.687E-02	1.128E-05	2.637E-00	1.907E-02
20.20	4.037E-08	2.588E-06	5.437E-02	2.195E-05	1.508E-00	1.464E-02	8.653E-04	2.713E-02	1.095E-05	2.638E-00	1.926E-02
20.30	3.882E-08	2.478E-06	5.491E-02	2.131E-05	1.508E-00	1.449E-02	8.911E-04	2.740E-02	1.064E-05	2.638E-00	1.945E-02
20.40	3.733E-08	2.401E-06	5.545E-02	2.070E-05	1.509E-00	1.435E-02	9.176E-04	2.767E-02	1.033E-05	2.638E-00	1.964E-02
20.50	3.591E-08	2.326E-06	5.599E-02	2.011E-05	1.509E-00	1.422E-02	9.447E-04	2.795E-02	1.003E-05	2.638E-00	1.983E-02
20.60	3.455E-08	2.253E-06	5.654E-02	1.953E-05	1.509E-00	1.408E-02	9.725E-04	2.822E-02	9.749E-06	2.639E-00	2.002E-02
20.70	3.324E-08	2.183E-06	5.709E-02	1.894E-05	1.509E-00	1.394E-02	1.001E-03	2.850E-02	9.472E-06	2.639E-00	2.021E-02
20.80	3.199E-08	2.116E-06	5.764E-02	1.834E-05	1.509E-00	1.381E-02	1.026E-03	2.877E-02	9.204E-06	2.639E-00	2.041E-02
20.90	3.079E-08	2.050E-06	5.820E-02	1.772E-05	1.509E-00	1.368E-02	1.051E-03	2.905E-02	8.945E-06	2.639E-00	2.060E-02
21.00	2.965E-08	2.187E-06	5.875E-02	1.742E-05	1.509E-00	1.355E-02	1.091E-03	2.932E-02	8.695E-06	2.639E-00	2.080E-02
21.10	2.855E-08	2.126E-06	5.931E-02	1.693E-05	1.509E-00	1.343E-02	1.122E-03	2.961E-02	8.452E-06	2.639E-00	2.100E-02
21.20	2.750E-08	2.066E-06	5.988E-02	1.646E-05	1.509E-00	1.331E-02	1.154E-03	2.989E-02	8.218E-06	2.639E-00	2.120E-02
21.30	2.649E-08	2.009E-06	6.044E-02	1.601E-05	1.509E-00	1.318E-02	1.187E-03	3.017E-02	7.991E-06	2.640E-00	2.139E-02
21.40	2.552E-08	1.954E-06	6.101E-02	1.557E-05	1.509E-00	1.306E-02	1.221E-03	3.045E-02	7.771E-06	2.640E-00	2.159E-02
21.50	2.459E-08	1.900E-06	6.158E-02	1.514E-05	1.509E-00	1.294E-02	1.255E-03	3.074E-02	7.558E-06	2.640E-00	2.180E-02
21.60	2.370E-08	1.848E-06	6.215E-02	1.473E-05	1.509E-00	1.282E-02	1.290E-03	3.103E-02	7.352E-06	2.640E-00	2.200E-02
21.70	2.284E-08	1.798E-06	6.273E-02	1.433E-05	1.509E-00	1.271E-02	1.326E-03	3.131E-02	7.153E-06	2.640E-00	2.220E-02
21.80	2.202E-08	1.749E-06	6.331E-02	1.394E-05	1.510E-00	1.260E-02	1.363E-03	3.160E-02	6.959E-06	2.640E-00	2.240E-02
21.90	2.123E-08	1.701E-06	6.389E-02	1.357E-05	1.510E-00	1.250E-02	1.401E-03	3.189E-02	6.772E-06	2.641E-00	2.261E-02
22.00	2.046E-08	1.656E-06	6.447E-02	1.320E-05	1.510E-00	1.240E-02	1.440E-03	3.219E-02	6.591E-06	2.641E-00	2.281E-02
22.10	1.975E-08	1.611E-06	6.506E-02	1.285E-05	1.510E-00	1.226E-02	1.479E-03	3.248E-02	6.415E-06	2.641E-00	2.302E-02
22.20	1.905E-08	1.568E-06	6.565E-02	1.251E-05	1.510E-00	1.215E-02	1.520E-03	3.277E-02	6.244E-06	2.641E-00	2.323E-02
22.30	1.836E-08	1.527E-06	6.624E-02	1.218E-05	1.510E-00	1.204E-02	1.561E-03	3.307E-02	6.079E-06	2.641E-00	2.344E-02
22.40	1.774E-08	1.486E-06	6.683E-02	1.186E-05	1.510E-00	1.193E-02	1.603E-03	3.337E-02	5.919E-06	2.641E-00	2.365E-02
22.50	1.712E-08	1.447E-06	6.743E-02	1.155E-05	1.510E-00	1.183E-02	1.647E-03	3.367E-02	5.764E-06	2.641E-00	2.386E-02
22.60	1.653E-08	1.409E-06	6.803E-02	1.124E-05	1.510E-00	1.173E-02	1.691E-03	3.397E-02	5.613E-06	2.642E-00	2.407E-02
22.70	1.596E-08	1.373E-06	6.863E-02	1.095E-05	1.510E-00	1.162E-02	1.736E-03	3.427E-02	5.468E-06	2.642E-00	2.428E-02
22.80	1.541E-08	1.337E-06	6.924E-02	1.067E-05	1.510E-00	1.152E-02	1.782E-03	3.457E-02	5.326E-06	2.642E-00	2.449E-02
22.90	1.486E-08	1.302E-06	6.985E-02	1.039E-05	1.510E-00	1.142E-02	1.830E-03	3.487E-02	5.189E-06	2.642E-00	2.471E-02
23.00	1.437E-08	1.269E-06	7.046E-02	1.013E-05	1.510E-00	1.133E-02	1.878E-03	3.518E-02	5.055E-06	2.642E-00	2.492E-02
23.10	1.388E-08	1.236E-06	7.107E-02	9.866E-06	1.510E-00	1.123E-02	1.927E-03	3.549E-02	4.926E-06	2.642E-00	2.514E-02
23.20	1.341E-08	1.205E-06	7.169E-02	9.615E-06	1.510E-00	1.113E-02	1.978E-03	3.579E-02	4.801E-06	2.642E-00	2.536E-02
23.30	1.296E-08	1.174E-06	7.230E-02	9.371E-06	1.510E-00	1.104E-02	2.029E-03	3.610E-02	4.679E-06	2.642E-00	2.557E-02
23.40	1.253E-08	1.144E-06	7.293E-02	9.134E-06	1.511E-00	1.095E-02	2.082E-03	3.641E-02	4.561E-06	2.643E-00	2.579E-02
23.50	1.211E-08	1.115E-06	7.355E-02	8.905E-06	1.511E-00	1.086E-02	2.136E-03	3.672E-02	4.446E-06	2.643E-00	2.601E-02
23.60	1.170E-08	1.087E-06	7.418E-02	8.681E-06	1.511E-00	1.076E-02	2.191E-03	3.704E-02	4.335E-06	2.643E-00	2.623E-02
23.70	1.132E-08	1.060E-06	7.480E-02	8.465E-06	1.511E-00	1.067E-02	2.247E-03	3.735E-02	4.227E-06	2.643E-00	2.645E-02
23.80	1.094E-08	1.034E-06	7.542E-02	8.254E-06	1.511E-00	1.059E-02	2.304E-03	3.767E-02	4.122E-06	2.643E-00	2.668E-02
23.90	1.058E-08	1.008E-06	7.605E-02	8.050E-06	1.511E-00	1.050E-02	2.363E-03	3.799E-02	4.020E-06	2.643E-00	2.690E-02
24.00	1.024E-08	9.830E-07	7.671E-02	7.852E-06	1.511E-00	1.042E-02	2.423E-03	3.830E-02	3.921E-06	2.643E-00	2.712E-02
24.10	9.902E-09	9.588E-07	7.735E-02	7.655E-06	1.511E-00	1.033E-02	2.484E-03	3.862E-02	3.824E-06	2.643E-00	2.735E-02
24.20	9.580E-09	9.353E-07	7.799E-02	7.471E-06	1.511E-00	1.024E-02	2.546E-03	3.895E-02	3.731E-06	2.644E-00	2.758E-02
24.30	9.270E-09	9.124E-07	7.864E-02	7.289E-06	1.511E-00	1.016E-02	2.610E-03	3.927E-02	3.640E-06	2.644E-00	2.780E-02
24.40	8.971E-09	8.902E-07	7.928E-02	7.113E-06	1.511E-00	1.008E-02	2.675E-03	3.959E-02	3.552E-06	2.644E-00	2.803E-02
24.50	8.683E-09	8.687E-07	7.993E-02	6.941E-06	1.511E-00	9.996E-03	2.741E-03	3.992E-02	3.466E-06	2.644E-00	2.826E-02
24.60	8.405E-09	8.477E-07	8.059E-02	6.774E-06	1.511E-00	9.916E-03	2.809E-03	4.024E-02	3.383E-06	2.644E-00	2.849E-02
24.70	8.138E-09	8.273E-07	8.124E-02	6.611E-06	1.511E-00	9.836E-03	2.876E-03	4.057E-02	3.301E-06	2.644E-00	2.872E-02
24.80	7.879E-09	8.075E-07	8.190E-02	6.453E-06	1.511E-00	9.758E-03	2.948E-03	4.090E-02	3.223E-06	2.644E-00	2.895E-02
24.90	7.630E-09	7.882E-07	8.256E-02	6.300E-06	1.511E-00	9.680E-03	3.020E-03	4.123E-02	3.146E-06	2.644E-00	2.919E-02
25.00	7.390E-09	7.695E-07	8.322E-02	6.150E-06	1.511E-00	9.604E-03	3.094E-03	4.156E-02	3.071E-06	2.644E-00	2.942E-02

MACH NUMBER = 25.0 (1.1) 30.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	HHC/RHCT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	7.390E-09	7.695E-07	8.322E-02	6.150E-06	1.511E-00	9.604E-03	3.094E-05	4.156E-02	3.071E-06	2.644E-00	2.942E-02
25.10	7.158E-09	7.513E-07	8.389E-02	6.005E-06	1.511E-00	9.528E-03	3.169E-05	4.190E-02	2.999E-06	2.644E-00	2.965E-02
25.20	6.934E-09	7.335E-07	8.456E-02	5.864E-06	1.511E-00	9.453E-03	3.245E-05	4.223E-02	2.928E-06	2.645E-00	2.989E-02
25.30	6.719E-09	7.163E-07	8.523E-02	5.726E-06	1.511E-00	9.380E-03	3.323E-05	4.257E-02	2.860E-06	2.645E-00	3.013E-02
25.40	6.510E-09	6.995E-07	8.591E-02	5.593E-06	1.511E-00	9.307E-03	3.403E-05	4.290E-02	2.793E-06	2.645E-00	3.036E-02
25.50	6.309E-09	6.832E-07	8.658E-02	5.463E-06	1.511E-00	9.234E-03	3.484E-05	4.324E-02	2.728E-06	2.645E-00	3.060E-02
25.60	6.115E-09	6.674E-07	8.726E-02	5.336E-06	1.512E-00	9.163E-03	3.566E-05	4.358E-02	2.665E-06	2.645E-00	3.084E-02
25.70	5.928E-09	6.519E-07	8.795E-02	5.213E-06	1.512E-00	9.092E-03	3.649E-05	4.392E-02	2.604E-06	2.645E-00	3.108E-02
25.80	5.744E-09	6.369E-07	8.863E-02	5.093E-06	1.512E-00	9.023E-03	3.737E-05	4.427E-02	2.544E-06	2.645E-00	3.132E-02
25.90	5.572E-09	6.223E-07	8.932E-02	4.976E-06	1.512E-00	8.954E-03	3.824E-05	4.461E-02	2.485E-06	2.645E-00	3.157E-02
26.00	5.403E-09	6.080E-07	9.001E-02	4.863E-06	1.512E-00	8.886E-03	3.914E-05	4.495E-02	2.429E-06	2.645E-00	3.181E-02
26.10	5.240E-09	5.942E-07	9.070E-02	4.752E-06	1.512E-00	8.818E-03	4.005E-05	4.530E-02	2.374E-06	2.645E-00	3.205E-02
26.20	5.082E-09	5.807E-07	9.140E-02	4.645E-06	1.512E-00	8.752E-03	4.098E-05	4.565E-02	2.320E-06	2.646E-00	3.230E-02
26.30	4.930E-09	5.675E-07	9.209E-02	4.540E-06	1.512E-00	8.686E-03	4.193E-05	4.600E-02	2.267E-06	2.646E-00	3.254E-02
26.40	4.782E-09	5.547E-07	9.280E-02	4.438E-06	1.512E-00	8.621E-03	4.285E-05	4.635E-02	2.216E-06	2.646E-00	3.279E-02
26.50	4.640E-09	5.423E-07	9.350E-02	4.338E-06	1.512E-00	8.556E-03	4.388E-05	4.670E-02	2.167E-06	2.646E-00	3.304E-02
26.60	4.502E-09	5.301E-07	9.421E-02	4.241E-06	1.512E-00	8.493E-03	4.488E-05	4.705E-02	2.118E-06	2.646E-00	3.329E-02
26.70	4.369E-09	5.183E-07	9.491E-02	4.147E-06	1.512E-00	8.430E-03	4.590E-05	4.741E-02	2.071E-06	2.646E-00	3.354E-02
26.80	4.241E-09	5.068E-07	9.563E-02	4.055E-06	1.512E-00	8.368E-03	4.694E-05	4.776E-02	2.025E-06	2.646E-00	3.379E-02
26.90	4.116E-09	4.956E-07	9.634E-02	3.966E-06	1.512E-00	8.306E-03	4.800E-05	4.812E-02	1.981E-06	2.646E-00	3.404E-02
27.00	3.996E-09	4.847E-07	9.706E-02	3.878E-06	1.512E-00	8.245E-03	4.909E-05	4.848E-02	1.937E-06	2.646E-00	3.429E-02
27.10	3.880E-09	4.740E-07	9.778E-02	3.793E-06	1.512E-00	8.185E-03	5.019E-05	4.884E-02	1.895E-06	2.646E-00	3.455E-02
27.20	3.767E-09	4.636E-07	9.850E-02	3.711E-06	1.512E-00	8.125E-03	5.131E-05	4.920E-02	1.853E-06	2.646E-00	3.480E-02
27.30	3.658E-09	4.535E-07	9.922E-02	3.630E-06	1.512E-00	8.066E-03	5.245E-05	4.956E-02	1.813E-06	2.646E-00	3.506E-02
27.40	3.553E-09	4.436E-07	9.995E-02	3.551E-06	1.512E-00	8.008E-03	5.362E-05	4.993E-02	1.774E-06	2.647E-00	3.531E-02
27.50	3.451E-09	4.340E-07	1.007E-03	3.474E-06	1.512E-00	7.950E-03	5.480E-05	5.029E-02	1.735E-06	2.647E-00	3.557E-02
27.60	3.352E-09	4.247E-07	1.014E-03	3.399E-06	1.512E-00	7.893E-03	5.603E-05	5.067E-02	1.696E-06	2.647E-00	3.583E-02
27.70	3.256E-09	4.155E-07	1.021E-03	3.326E-06	1.512E-00	7.837E-03	5.724E-05	5.105E-02	1.657E-06	2.647E-00	3.609E-02
27.80	3.162E-09	4.064E-07	1.028E-03	3.254E-06	1.513E-00	7.781E-03	5.849E-05	5.139E-02	1.626E-06	2.647E-00	3.635E-02
27.90	3.074E-09	3.979E-07	1.036E-03	3.186E-06	1.512E-00	7.726E-03	5.977E-05	5.176E-02	1.591E-06	2.647E-00	3.661E-02
28.00	2.988E-09	3.895E-07	1.044E-03	3.118E-06	1.512E-00	7.671E-03	6.106E-05	5.214E-02	1.558E-06	2.647E-00	3.687E-02
28.10	2.904E-09	3.812E-07	1.051E-03	3.052E-06	1.512E-00	7.617E-03	6.239E-05	5.251E-02	1.525E-06	2.647E-00	3.713E-02
28.20	2.822E-09	3.731E-07	1.059E-03	2.980E-06	1.512E-00	7.563E-03	6.373E-05	5.288E-02	1.493E-06	2.647E-00	3.740E-02
28.30	2.743E-09	3.653E-07	1.066E-03	2.925E-06	1.512E-00	7.511E-03	6.510E-05	5.326E-02	1.461E-06	2.647E-00	3.766E-02
28.40	2.667E-09	3.576E-07	1.074E-03	2.864E-06	1.513E-00	7.458E-03	6.650E-05	5.364E-02	1.431E-06	2.647E-00	3.793E-02
28.50	2.593E-09	3.501E-07	1.081E-03	2.804E-06	1.513E-00	7.406E-03	6.792E-05	5.401E-02	1.401E-06	2.647E-00	3.819E-02
28.60	2.522E-09	3.428E-07	1.089E-03	2.744E-06	1.513E-00	7.354E-03	6.932E-05	5.439E-02	1.372E-06	2.647E-00	3.845E-02
28.70	2.452E-09	3.357E-07	1.097E-03	2.689E-06	1.513E-00	7.303E-03	7.073E-05	5.478E-02	1.343E-06	2.647E-00	3.871E-02
28.80	2.385E-09	3.288E-07	1.105E-03	2.635E-06	1.513E-00	7.254E-03	7.213E-05	5.516E-02	1.315E-06	2.648E-00	3.900E-02
28.90	2.320E-09	3.220E-07	1.112E-03	2.579E-06	1.513E-00	7.204E-03	7.355E-05	5.554E-02	1.288E-06	2.648E-00	3.927E-02
29.00	2.256E-09	3.153E-07	1.120E-03	2.526E-06	1.513E-00	7.155E-03	7.500E-05	5.593E-02	1.262E-06	2.648E-00	3.954E-02
29.10	2.195E-09	3.089E-07	1.127E-03	2.474E-06	1.513E-00	7.106E-03	7.697E-05	5.631E-02	1.236E-06	2.648E-00	3.981E-02
29.20	2.136E-09	3.026E-07	1.135E-03	2.424E-06	1.513E-00	7.058E-03	7.856E-05	5.670E-02	1.211E-06	2.648E-00	4.008E-02
29.30	2.078E-09	2.964E-07	1.143E-03	2.375E-06	1.513E-00	7.010E-03	8.021E-05	5.709E-02	1.186E-06	2.648E-00	4.036E-02
29.40	2.022E-09	2.904E-07	1.151E-03	2.326E-06	1.513E-00	6.963E-03	8.187E-05	5.748E-02	1.162E-06	2.648E-00	4.063E-02
29.50	1.968E-09	2.845E-07	1.158E-03	2.280E-06	1.513E-00	6.916E-03	8.356E-05	5.787E-02	1.138E-06	2.648E-00	4.090E-02
29.60	1.915E-09	2.788E-07	1.166E-03	2.234E-06	1.513E-00	6.870E-03	8.524E-05	5.826E-02	1.116E-06	2.648E-00	4.117E-02
29.70	1.863E-09	2.733E-07	1.174E-03	2.189E-06	1.513E-00	6.824E-03	8.692E-05	5.866E-02	1.093E-06	2.648E-00	4.146E-02
29.80	1.811E-09	2.677E-07	1.182E-03	2.145E-06	1.513E-00	6.778E-03	8.860E-05	5.905E-02	1.072E-06	2.648E-00	4.174E-02
29.90	1.761E-09	2.624E-07	1.190E-03	2.102E-06	1.513E-00	6.733E-03	9.026E-05	5.945E-02	1.050E-06	2.648E-00	4.202E-02
30.00	1.712E-09	2.573E-07	1.198E-03	2.061E-06	1.513E-00	6.689E-03	9.244E-05	5.995E-02	1.029E-06	2.648E-00	4.230E-02

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
30.00	1.720E-09	2.571E-07	1.198E C3	2.001E-C6	1.513E CC	6.689E-C3	5.244E 05	5.985E C2	1.029E-06	2.648E 00	4.230E 02
30.10	1.675E-09	2.520E-07	1.206E C3	2.020E-C6	1.513E CC	6.645E-C3	5.431E 05	6.025E C2	1.009E-06	2.648E 00	4.258E 02
30.20	1.631E-09	2.471E-07	1.214E C3	1.980E-C6	1.513E CC	6.601E-C3	5.621E 05	6.065E C2	9.892E-07	2.648E 00	4.287E 02
30.30	1.588E-09	2.422E-07	1.222E C3	1.941E-C6	1.513E CC	6.556E-C3	5.814E 05	6.105E C2	9.697E-07	2.648E 00	4.315E 02
30.40	1.547E-09	2.374E-07	1.230E C3	1.903E-C6	1.513E CC	6.512E-C3	1.001E 06	6.146E C2	9.507E-07	2.649E 00	4.343E 02
30.50	1.507E-09	2.328E-07	1.238E C3	1.866E-C6	1.513E CC	6.473E-C3	1.021E 06	6.186E C2	9.321E-07	2.649E 00	4.372E 02
30.60	1.468E-09	2.282E-07	1.246E C3	1.829E-C6	1.513E CC	6.431E-C3	1.041E 06	6.227E C2	9.140E-07	2.649E 00	4.401E 02
30.70	1.430E-09	2.238E-07	1.255E C3	1.794E-C6	1.513E CC	6.389E-C3	1.062E 06	6.268E C2	8.962E-07	2.649E 00	4.429E 02
30.80	1.393E-09	2.195E-07	1.263E C3	1.759E-C6	1.513E CC	6.348E-C3	1.083E 06	6.306E C2	8.789E-07	2.649E 00	4.458E 02
30.90	1.357E-09	2.152E-07	1.271E C3	1.725E-C6	1.513E CC	6.307E-C3	1.104E 06	6.346E C2	8.619E-07	2.649E 00	4.487E 02
31.00	1.323E-09	2.111E-07	1.279E C3	1.692E-C6	1.513E CC	6.267E-C3	1.126E 06	6.391E C2	8.454E-07	2.649E 00	4.516E 02
31.10	1.289E-09	2.070E-07	1.287E C3	1.660E-C6	1.513E CC	6.227E-03	1.148E 06	6.432E C2	8.291E-07	2.649E 00	4.545E 02
31.20	1.256E-09	2.031E-07	1.296E C3	1.628E-C6	1.513E CC	6.187E-C3	1.170E 06	6.473E C2	8.133E-07	2.649E 00	4.574E 02
31.30	1.225E-09	1.992E-07	1.304E C3	1.597E-C6	1.513E CC	6.148E-C3	1.193E 06	6.515E C2	7.978E-07	2.649E 00	4.604E 02
31.40	1.194E-09	1.954E-07	1.312E C3	1.567E-C6	1.513E CC	6.109E-C3	1.216E 06	6.557E C2	7.827E-07	2.649E 00	4.633E 02
31.50	1.164E-09	1.917E-07	1.321E C3	1.537E-C6	1.513E CC	6.071E-03	1.240E 06	6.598E C2	7.678E-07	2.649E 00	4.662E 02
31.60	1.134E-09	1.881E-07	1.329E C3	1.508E-C6	1.513E CC	6.033E-C3	1.264E 06	6.640E C2	7.533E-07	2.649E 00	4.692E 02
31.70	1.106E-09	1.845E-07	1.338E C3	1.475E-C6	1.513E CC	5.995E-C3	1.288E 06	6.683E C2	7.392E-07	2.649E 00	4.722E 02
31.80	1.079E-09	1.810E-07	1.346E C3	1.445E-C6	1.513E CC	5.958E-C3	1.313E 06	6.725E C2	7.253E-07	2.649E 00	4.751E 02
31.90	1.052E-09	1.776E-07	1.354E C3	1.425E-C6	1.513E CC	5.920E-C3	1.338E 06	6.767E C2	7.117E-07	2.649E 00	4.781E 02
32.00	1.026E-09	1.743E-07	1.363E C3	1.398E-C6	1.513E CC	5.884E-C3	1.363E 06	6.810E C2	6.985E-07	2.649E 00	4.811E 02
32.10	1.000E-09	1.711E-07	1.371E C3	1.372E-C6	1.513E CC	5.847E-C3	1.389E 06	6.852E C2	6.855E-07	2.649E 00	4.841E 02
32.20	9.758E-10	1.679E-07	1.380E C3	1.347E-C6	1.513E CC	5.811E-C3	1.415E 06	6.895E C2	6.728E-07	2.649E 00	4.871E 02
32.30	9.518E-10	1.648E-07	1.389E C3	1.322E-C6	1.513E CC	5.776E-C3	1.442E 06	6.938E C2	6.604E-07	2.649E 00	4.902E 02
32.40	9.285E-10	1.618E-07	1.397E C3	1.297E-C6	1.513E CC	5.740E-C3	1.469E 06	6.981E C2	6.482E-07	2.650E 00	4.932E 02
32.50	9.059E-10	1.588E-07	1.406E C3	1.273E-C6	1.514E CC	5.705E-C3	1.496E 06	7.024E C2	6.363E-07	2.650E 00	4.962E 02
32.60	8.833E-10	1.559E-07	1.414E C3	1.250E-C6	1.514E CC	5.670E-C3	1.524E 06	7.067E C2	6.246E-07	2.650E 00	4.993E 02
32.70	8.624E-10	1.530E-07	1.423E C3	1.227E-C6	1.514E CC	5.636E-C3	1.553E 06	7.111E C2	6.132E-07	2.650E 00	5.023E 02
32.80	8.418E-10	1.502E-07	1.432E C3	1.205E-C6	1.514E CC	5.602E-C3	1.581E 06	7.154E C2	6.021E-07	2.650E 00	5.054E 02
32.90	8.215E-10	1.475E-07	1.441E C3	1.183E-C6	1.514E CC	5.568E-C3	1.611E 06	7.199E C2	5.912E-07	2.650E 00	5.085E 02
33.00	8.015E-10	1.448E-07	1.449E C3	1.162E-C6	1.514E CC	5.534E-C3	1.640E 06	7.242E C2	5.805E-07	2.650E 00	5.116E 02
33.10	7.823E-10	1.422E-07	1.458E C3	1.141E-C6	1.514E CC	5.501E-C3	1.671E 06	7.286E C2	5.700E-07	2.650E 00	5.147E 02
33.20	7.636E-10	1.396E-07	1.467E C3	1.120E-C6	1.514E CC	5.468E-C3	1.701E 06	7.330E C2	5.597E-07	2.650E 00	5.178E 02
33.30	7.454E-10	1.371E-07	1.476E C3	1.100E-C6	1.514E CC	5.436E-C3	1.732E 06	7.374E C2	5.497E-07	2.650E 00	5.209E 02
33.40	7.277E-10	1.347E-07	1.485E C3	1.080E-C6	1.514E CC	5.403E-C3	1.764E 06	7.418E C2	5.399E-07	2.650E 00	5.240E 02
33.50	7.105E-10	1.323E-07	1.494E C3	1.061E-C6	1.514E CC	5.371E-C3	1.796E 06	7.463E C2	5.302E-07	2.650E 00	5.271E 02
33.60	6.937E-10	1.299E-07	1.503E C3	1.042E-C6	1.514E CC	5.340E-C3	1.828E 06	7.508E C2	5.208E-07	2.650E 00	5.303E 02
33.70	6.774E-10	1.276E-07	1.511E C3	1.024E-C6	1.514E CC	5.308E-C3	1.861E 06	7.552E C2	5.118E-07	2.650E 00	5.334E 02
33.80	6.618E-10	1.254E-07	1.520E C3	1.006E-C6	1.514E CC	5.277E-C3	1.895E 06	7.597E C2	5.025E-07	2.650E 00	5.368E 02
33.90	6.460E-10	1.231E-07	1.529E C3	9.880E-C7	1.514E CC	5.246E-C3	1.929E 06	7.642E C2	4.937E-07	2.650E 00	5.398E 02
34.00	6.309E-10	1.210E-07	1.538E C3	9.707E-C7	1.514E CC	5.215E-C3	1.964E 06	7.687E C2	4.850E-07	2.650E 00	5.430E 02
34.10	6.162E-10	1.188E-07	1.548E C3	9.537E-C7	1.514E CC	5.185E-C3	1.999E 06	7.733E C2	4.765E-07	2.650E 00	5.461E 02
34.20	6.019E-10	1.168E-07	1.557E C3	9.370E-C7	1.514E CC	5.155E-C3	2.034E 06	7.778E C2	4.682E-07	2.650E 00	5.493E 02
34.30	5.880E-10	1.147E-07	1.566E C3	9.207E-C7	1.514E CC	5.125E-C3	2.070E 06	7.824E C2	4.600E-07	2.650E 00	5.526E 02
34.40	5.744E-10	1.127E-07	1.575E C3	9.047E-C7	1.514E CC	5.095E-C3	2.107E 06	7.869E C2	4.520E-07	2.650E 00	5.558E 02
34.50	5.612E-10	1.108E-07	1.584E C3	8.890E-C7	1.514E CC	5.066E-C3	2.144E 06	7.915E C2	4.442E-07	2.650E 00	5.590E 02
34.60	5.483E-10	1.089E-07	1.593E C3	8.736E-C7	1.514E CC	5.037E-C3	2.182E 06	7.961E C2	4.365E-07	2.650E 00	5.622E 02
34.70	5.358E-10	1.070E-07	1.602E C3	8.586E-C7	1.514E CC	5.008E-C3	2.220E 06	8.007E C2	4.290E-07	2.651E 00	5.657E 02
34.80	5.236E-10	1.051E-07	1.612E C3	8.438E-C7	1.514E CC	4.980E-C3	2.259E 06	8.053E C2	4.217E-07	2.651E 00	5.692E 02
34.90	5.117E-10	1.033E-07	1.621E C3	8.294E-C7	1.514E CC	4.951E-C3	2.298E 06	8.100E C2	4.144E-07	2.651E 00	5.720E 02
35.00	5.001E-10	1.016E-07	1.630E C3	8.152E-C7	1.514E CC	4.923E-C3	2.338E 06	8.146E C2	4.074E-07	2.651E 00	5.753E 02

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	5.001E-10	1.016E-07	1.630E C3	8.152E-C7	1.514E CC	4.923E-C3	2.338E 06	8.146E C2	4.074E-07	2.651E 00	5.753E 02
35.10	4.887E-10	9.984E-08	1.640E C3	8.013E-C7	1.514E CC	4.895E-C3	2.379E 06	8.193E C2	4.004E-07	2.651E 00	5.786E 02
35.20	4.777E-10	9.814E-08	1.649E C3	7.877E-C7	1.514E CC	4.868E-C3	2.422E 06	8.240E C2	3.936E-07	2.651E 00	5.819E 02
35.30	4.670E-10	9.648E-08	1.658E C3	7.744E-C7	1.514E CC	4.840E-C3	2.462E C6	8.286E C2	3.869E-07	2.651E 00	5.852E 02
35.40	4.565E-10	9.484E-08	1.668E C3	7.613E-C7	1.514E CC	4.813E-C3	2.504E C6	8.334E C2	3.804E-07	2.651E 00	5.885E 02
35.50	4.461E-10	9.324E-08	1.677E C3	7.485E-C7	1.514E CC	4.786E-C3	2.547E C6	8.381E C2	3.740E-07	2.651E 00	5.918E 02
35.60	4.360E-10	9.168E-08	1.687E C3	7.359E-C7	1.514E CC	4.759E-C3	2.590E C6	8.428E C2	3.677E-07	2.651E 00	5.951E 02
35.70	4.260E-10	9.014E-08	1.696E C3	7.236E-C7	1.514E CC	4.733E-C3	2.635E C6	8.475E C2	3.616E-07	2.651E 00	5.985E 02
35.80	4.171E-10	8.863E-08	1.706E C3	7.115E-C7	1.514E CC	4.707E-C3	2.679E C6	8.523E C2	3.555E-07	2.651E 00	6.018E 02
35.90	4.079E-10	8.715E-08	1.715E C3	6.996E-C7	1.514E CC	4.680E-C3	2.725E C6	8.571E C2	3.496E-07	2.651E 00	6.052E 02
36.00	3.989E-10	8.570E-08	1.725E C3	6.880E-C7	1.514E CC	4.655E-C3	2.771E C6	8.618E C2	3.438E-07	2.651E 00	6.085E 02
36.10	3.901E-10	8.428E-08	1.734E C3	6.766E-C7	1.514E CC	4.629E-C3	2.818E C6	8.666E C2	3.381E-07	2.651E 00	6.119E 02
36.20	3.816E-10	8.288E-08	1.744E C3	6.654E-C7	1.514E CC	4.604E-C3	2.865E C6	8.714E C2	3.325E-07	2.651E 00	6.153E 02
36.30	3.732E-10	8.152E-08	1.754E C3	6.544E-C7	1.514E CC	4.578E-C3	2.913E C6	8.763E C2	3.270E-07	2.651E 00	6.187E 02
36.40	3.651E-10	8.017E-08	1.763E C3	6.437E-C7	1.514E CC	4.553E-C3	2.962E C6	8.811E C2	3.217E-07	2.651E 00	6.221E 02
36.50	3.571E-10	7.886E-08	1.773E C3	6.331E-C7	1.514E CC	4.529E-C3	3.011E C6	8.859E C2	3.164E-07	2.651E 00	6.255E 02
36.60	3.494E-10	7.757E-08	1.783E C3	6.228E-C7	1.514E CC	4.504E-C3	3.061E C6	8.908E C2	3.112E-07	2.651E 00	6.289E 02
36.70	3.418E-10	7.630E-08	1.792E C3	6.126E-C7	1.514E CC	4.480E-C3	3.112E C6	8.957E C2	3.061E-07	2.651E 00	6.324E 02
36.80	3.344E-10	7.506E-08	1.802E C3	6.027E-C7	1.514E CC	4.455E-C3	3.163E C6	9.006E C2	3.012E-07	2.651E 00	6.358E 02
36.90	3.272E-10	7.384E-08	1.812E C3	5.925E-C7	1.514E CC	4.431E-C3	3.216E C6	9.055E C2	2.963E-07	2.651E 00	6.393E 02
37.00	3.202E-10	7.264E-08	1.822E C3	5.833E-C7	1.514E CC	4.408E-C3	3.269E C6	9.104E C2	2.915E-07	2.651E 00	6.427E 02
37.10	3.133E-10	7.147E-08	1.832E C3	5.739E-C7	1.514E CC	4.384E-C3	3.322E C6	9.153E C2	2.868E-07	2.651E 00	6.462E 02
37.20	3.066E-10	7.032E-08	1.842E C3	5.646E-C7	1.514E CC	4.360E-C3	3.377E C6	9.203E C2	2.822E-07	2.651E 00	6.497E 02
37.30	3.001E-10	6.919E-C8	1.851E C3	5.556E-C7	1.514E CC	4.337E-C3	3.432E C6	9.252E C2	2.776E-07	2.651E 00	6.533E 02
37.40	2.937E-10	6.808E-08	1.861E C3	5.467E-C7	1.514E CC	4.314E-C3	3.488E C6	9.302E C2	2.732E-07	2.651E 00	6.568E 02
37.50	2.875E-10	6.699E-08	1.871E C3	5.380E-C7	1.514E CC	4.291E-C3	3.544E C6	9.352E C2	2.687E-07	2.651E 00	6.602E 02
37.60	2.814E-10	6.592E-08	1.881E C3	5.294E-C7	1.514E CC	4.269E-C3	3.601E C6	9.402E C2	2.646E-07	2.651E 00	6.637E 02
37.70	2.755E-10	6.487E-08	1.891E C3	5.210E-C7	1.514E CC	4.247E-C3	3.658E C6	9.452E C2	2.604E-07	2.652E 00	6.672E 02
37.80	2.697E-10	6.385E-08	1.901E C3	5.126E-C7	1.514E CC	4.224E-C3	3.715E C6	9.502E C2	2.562E-07	2.652E 00	6.708E 02
37.90	2.641E-10	6.284E-08	1.911E C3	5.046E-C7	1.514E CC	4.202E-C3	3.778E C6	9.552E C2	2.522E-07	2.652E 00	6.743E 02
38.00	2.585E-10	6.184E-08	1.922E C3	4.967E-C7	1.514E CC	4.180E-C3	3.839E C6	9.603E C2	2.482E-07	2.652E 00	6.779E 02
38.10	2.531E-10	6.087E-08	1.932E C3	4.889E-C7	1.514E CC	4.158E-C3	3.900E C6	9.653E C2	2.441E-07	2.652E 00	6.814E 02
38.20	2.478E-10	5.992E-08	1.942E C3	4.812E-C7	1.514E CC	4.136E-C3	3.962E C6	9.704E C2	2.405E-07	2.652E 00	6.850E 02
38.30	2.427E-10	5.898E-08	1.952E C3	4.737E-C7	1.514E CC	4.115E-C3	4.025E C6	9.755E C2	2.367E-07	2.652E 00	6.886E 02
38.4C	2.376E-10	5.806E-08	1.962E C3	4.663E-C7	1.514E CC	4.093E-C3	4.089E C6	9.806E C2	2.329E-07	2.652E 00	6.922E 02
38.50	2.327E-10	5.715E-08	1.972E C3	4.590E-C7	1.514E CC	4.072E-C3	4.154E C6	9.857E C2	2.294E-07	2.652E 00	6.958E 02
38.60	2.279E-10	5.626E-08	1.983E C3	4.519E-C7	1.514E CC	4.051E-C3	4.219E C6	9.908E C2	2.258E-07	2.652E 00	6.994E 02
38.70	2.233E-10	5.539E-08	1.993E C3	4.449E-C7	1.514E CC	4.030E-C3	4.286E C6	9.960E C2	2.224E-07	2.652E 00	7.030E 02
38.80	2.188E-10	5.453E-08	2.003E C3	4.381E-C7	1.514E CC	4.010E-C3	4.353E C6	1.001E C3	2.189E-07	2.652E 00	7.066E 02
38.90	2.142E-10	5.370E-08	2.013E C3	4.313E-C7	1.514E CC	3.989E-C3	4.421E C6	1.006E C3	2.155E-07	2.652E 00	7.103E 02
39.00	2.098E-10	5.287E-08	2.024E C3	4.247E-C7	1.514E CC	3.969E-C3	4.490E C6	1.011E C3	2.122E-07	2.652E 00	7.139E 02
39.10	2.056E-10	5.206E-08	2.034E C3	4.182E-C7	1.515E CC	3.949E-C3	4.560E C6	1.017E C3	2.090E-07	2.652E 00	7.176E 02
39.2C	2.014E-10	5.126E-08	2.045E C3	4.118E-C7	1.515E CC	3.929E-C3	4.631E C6	1.022E C3	2.058E-07	2.652E 00	7.213E 02
39.30	1.973E-10	5.048E-08	2.055E C3	4.055E-C7	1.515E CC	3.909E-C3	4.702E C6	1.027E C3	2.027E-07	2.652E 00	7.249E 02
39.40	1.933E-10	4.971E-08	2.066E C3	3.993E-C7	1.515E CC	3.889E-C3	4.775E C6	1.032E C3	1.996E-07	2.652E 00	7.286E 02
39.50	1.894E-10	4.896E-08	2.076E C3	3.933E-C7	1.515E CC	3.869E-C3	4.849E C6	1.037E C3	1.965E-07	2.652E 00	7.323E 02
39.60	1.856E-10	4.822E-08	2.087E C3	3.873E-C7	1.515E CC	3.850E-C3	4.924E C6	1.042E C3	1.936E-07	2.652E 00	7.360E 02
39.7C	1.815E-10	4.749E-08	2.097E C3	3.813E-C7	1.515E CC	3.831E-C3	5.000E C6	1.047E C3	1.907E-07	2.652E 00	7.397E 02
39.80	1.775E-10	4.676E-08	2.107E C3	3.757E-C7	1.515E CC	3.811E-C3	5.075E C6	1.053E C3	1.878E-07	2.652E 00	7.435E 02
39.90	1.734E-10	4.607E-08	2.118E C3	3.701E-C7	1.515E CC	3.792E-C3	5.153E C6	1.059E C3	1.850E-07	2.652E 00	7.472E 02
40.00	1.717E-10	4.538E-08	2.129E C3	3.646E-C7	1.515E CC	3.774E-C3	5.231E C6	1.064E C3	1.822E-07	2.652E 00	7.509E 02



MACH NUMBER = 40.0 (-1) 45.0

GAMMA = 1.33

P	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PH-1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	1.712E-10	4.538E-08	2.129E C3	3.646E-C7	1.515E 00	3.774E-03	5.231E 06	1.064E 03	1.822E-07	2.652E 00	7.509E 02
40.10	1.678E-10	4.470E-08	2.140E C3	3.591E-C7	1.515E 00	3.755E-03	5.310E 06	1.069E 03	1.795E-07	2.652E 00	7.547E 02
40.20	1.645E-10	4.403E-08	2.150E C3	3.538E-C7	1.515E 00	3.736E-03	5.391E 06	1.075E 03	1.768E-07	2.652E 00	7.585E 02
40.30	1.613E-10	4.337E-08	2.161E C3	3.485E-C7	1.515E 00	3.718E-03	5.472E 06	1.080E 03	1.742E-07	2.652E 00	7.622E 02
40.40	1.581E-10	4.273E-08	2.172E C3	3.433E-C7	1.515E 00	3.700E-03	5.555E 06	1.085E 03	1.716E-07	2.652E 00	7.660E 02
40.50	1.550E-10	4.210E-08	2.183E C3	3.382E-C7	1.515E 00	3.681E-C3	5.638E 06	1.091E 03	1.690E-07	2.652E 00	7.698E 02
40.60	1.519E-10	4.148E-08	2.193E C3	3.332E-C7	1.515E 00	3.663E-C3	5.723E 06	1.096E 03	1.665E-07	2.652E 00	7.736E 02
40.70	1.490E-10	4.086E-08	2.204E C3	3.283E-C7	1.515E 00	3.645E-C3	5.808E 06	1.102E 03	1.641E-07	2.652E 00	7.774E 02
40.80	1.461E-10	4.026E-08	2.215E C3	3.235E-C7	1.515E 00	3.610E-C3	5.893E 06	1.112E 03	1.617E-07	2.652E 00	7.812E 02
40.90	1.432E-10	3.967E-08	2.226E C3	3.188E-C7	1.515E 00	3.592E-C3	5.978E 06	1.118E 03	1.593E-07	2.652E 00	7.851E 02
41.00	1.404E-10	3.909E-08	2.237E C3	3.141E-C7	1.515E 00	3.575E-C3	6.061E 06	1.123E 03	1.570E-07	2.652E 00	7.889E 02
41.10	1.377E-10	3.852E-08	2.248E C3	3.095E-C7	1.515E 00	3.558E-C3	6.145E 06	1.129E 03	1.547E-07	2.652E 00	7.927E 02
41.20	1.350E-10	3.796E-08	2.259E C3	3.050E-C7	1.515E 00	3.541E-C3	6.229E 06	1.134E 03	1.524E-07	2.652E 00	7.966E 02
41.30	1.324E-10	3.741E-08	2.270E C3	3.006E-C7	1.515E 00	3.524E-C3	6.312E 06	1.140E 03	1.502E-07	2.652E 00	8.005E 02
41.40	1.299E-10	3.686E-08	2.281E C3	2.962E-C7	1.515E 00	3.507E-C3	6.395E 06	1.145E 03	1.481E-07	2.652E 00	8.043E 02
41.50	1.274E-10	3.633E-08	2.292E C3	2.920E-C7	1.515E 00	3.490E-C3	6.478E 06	1.151E 03	1.459E-07	2.653E 00	8.082E 02
41.60	1.250E-10	3.581E-08	2.303E C3	2.877E-C7	1.515E 00	3.473E-C3	6.561E 06	1.156E 03	1.438E-07	2.653E 00	8.121E 02
41.70	1.226E-10	3.529E-08	2.314E C3	2.836E-C7	1.515E 00	3.457E-C3	6.644E 06	1.162E 03	1.417E-07	2.653E 00	8.160E 02
41.80	1.202E-10	3.479E-08	2.325E C3	2.795E-C7	1.515E 00	3.440E-C3	6.727E 06	1.167E 03	1.397E-07	2.653E 00	8.199E 02
41.90	1.180E-10	3.429E-08	2.336E C3	2.755E-C7	1.515E 00	3.424E-C3	6.810E 06	1.173E 03	1.377E-07	2.653E 00	8.238E 02
42.00	1.157E-10	3.380E-08	2.347E C3	2.716E-C7	1.515E 00	3.408E-C3	6.893E 06	1.179E 03	1.358E-07	2.653E 00	8.278E 02
42.10	1.135E-10	3.331E-08	2.358E C3	2.677E-C7	1.515E 00	3.392E-C3	6.976E 06	1.184E 03	1.339E-07	2.653E 00	8.317E 02
42.20	1.114E-10	3.284E-08	2.370E C3	2.639E-C7	1.515E 00	3.376E-C3	7.059E 06	1.190E 03	1.320E-07	2.653E 00	8.357E 02
42.30	1.093E-10	3.237E-08	2.381E C3	2.602E-C7	1.515E 00	3.360E-C3	7.142E 06	1.196E 03	1.300E-07	2.653E 00	8.396E 02
42.40	1.072E-10	3.192E-08	2.392E C3	2.565E-C7	1.515E 00	3.344E-C3	7.225E 06	1.201E 03	1.282E-07	2.653E 00	8.436E 02
42.50	1.052E-10	3.147E-08	2.403E C3	2.528E-C7	1.515E 00	3.328E-C3	7.308E 06	1.207E 03	1.264E-07	2.653E 00	8.476E 02
42.60	1.033E-10	3.102E-08	2.415E C3	2.488E-C7	1.515E 00	3.313E-C3	7.391E 06	1.212E 03	1.246E-07	2.653E 00	8.516E 02
42.70	1.013E-10	3.059E-08	2.426E C3	2.449E-C7	1.515E 00	3.298E-C3	7.474E 06	1.218E 03	1.229E-07	2.653E 00	8.555E 02
42.80	9.944E-11	3.016E-08	2.437E C3	2.410E-C7	1.515E 00	3.283E-C3	7.557E 06	1.224E 03	1.211E-07	2.653E 00	8.596E 02
42.90	9.759E-11	2.973E-08	2.449E C3	2.370E-C7	1.515E 00	3.268E-C3	7.640E 06	1.230E 03	1.194E-07	2.653E 00	8.636E 02
43.00	9.579E-11	2.932E-08	2.460E C3	2.332E-C7	1.515E 00	3.253E-C3	7.723E 06	1.235E 03	1.178E-07	2.653E 00	8.676E 02
43.10	9.402E-11	2.891E-08	2.472E C3	2.294E-C7	1.515E 00	3.238E-C3	7.806E 06	1.241E 03	1.161E-07	2.653E 00	8.716E 02
43.20	9.228E-11	2.851E-08	2.483E C3	2.256E-C7	1.515E 00	3.223E-C3	7.889E 06	1.246E 03	1.145E-07	2.653E 00	8.757E 02
43.30	9.058E-11	2.811E-08	2.495E C3	2.218E-C7	1.515E 00	3.208E-C3	7.972E 06	1.251E 03	1.129E-07	2.653E 00	8.797E 02
43.40	8.892E-11	2.772E-08	2.506E C3	2.180E-C7	1.515E 00	3.193E-C3	8.055E 06	1.256E 03	1.114E-07	2.653E 00	8.838E 02
43.50	8.729E-11	2.734E-08	2.516E C3	2.142E-C7	1.515E 00	3.178E-C3	8.138E 06	1.261E 03	1.098E-07	2.653E 00	8.879E 02
43.60	8.569E-11	2.696E-08	2.526E C3	2.104E-C7	1.515E 00	3.163E-C3	8.221E 06	1.266E 03	1.083E-07	2.653E 00	8.919E 02
43.70	8.413E-11	2.659E-08	2.541E C3	2.066E-C7	1.515E 00	3.148E-C3	8.304E 06	1.271E 03	1.068E-07	2.653E 00	8.960E 02
43.80	8.260E-11	2.623E-08	2.553E C3	2.028E-C7	1.515E 00	3.133E-C3	8.387E 06	1.276E 03	1.053E-07	2.653E 00	9.001E 02
43.90	8.110E-11	2.587E-08	2.564E C3	2.000E-C7	1.515E 00	3.118E-C3	8.470E 06	1.281E 03	1.038E-07	2.653E 00	9.042E 02
44.00	7.963E-11	2.552E-08	2.576E C3	1.962E-C7	1.515E 00	3.103E-C3	8.553E 06	1.286E 03	1.023E-07	2.653E 00	9.083E 02
44.10	7.819E-11	2.517E-08	2.588E C3	1.924E-C7	1.515E 00	3.088E-C3	8.636E 06	1.291E 03	1.008E-07	2.653E 00	9.125E 02
44.20	7.678E-11	2.483E-08	2.599E C3	1.886E-C7	1.515E 00	3.073E-C3	8.719E 06	1.296E 03	9.975E-08	2.653E 00	9.166E 02
44.30	7.540E-11	2.449E-08	2.611E C3	1.848E-C7	1.515E 00	3.058E-C3	8.802E 06	1.301E 03	9.840E-08	2.653E 00	9.208E 02
44.40	7.405E-11	2.416E-08	2.623E C3	1.810E-C7	1.515E 00	3.043E-C3	8.885E 06	1.306E 03	9.707E-08	2.653E 00	9.249E 02
44.50	7.274E-11	2.383E-08	2.635E C3	1.772E-C7	1.515E 00	3.028E-C3	8.968E 06	1.311E 03	9.576E-08	2.653E 00	9.291E 02
44.60	7.142E-11	2.351E-08	2.647E C3	1.734E-C7	1.515E 00	3.013E-C3	9.051E 06	1.316E 03	9.447E-08	2.653E 00	9.333E 02
44.70	7.015E-11	2.320E-08	2.658E C3	1.696E-C7	1.515E 00	3.002E-C3	9.134E 06	1.321E 03	9.320E-08	2.653E 00	9.374E 02
44.80	6.890E-11	2.288E-08	2.670E C3	1.658E-C7	1.515E 00	3.011E-C3	9.217E 06	1.326E 03	9.196E-08	2.653E 00	9.416E 02
44.90	6.767E-11	2.258E-08	2.682E C3	1.620E-C7	1.515E 00	3.097E-C3	9.300E 06	1.331E 03	9.073E-08	2.653E 00	9.458E 02
45.00	6.647E-11	2.228E-08	2.694E C3	1.582E-C7	1.515E 00	3.084E-C3	9.383E 06	1.337E 03	8.952E-08	2.653E 00	9.500E 02

MACH NUMBER = 45.0 (-1) 50.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHGT	F/P	F/PT	PH-1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	6.647E-11	2.228E-08	2.694E C3	1.791E-C7	1.515E 00	2.984E-C3	1.065E 07	1.347E 03	8.952E-C8	2.653E 00	9.500E 02
45.10	6.530E-11	2.198E-08	2.706E C3	1.767E-C7	1.515E 00	2.971E-C3	1.079E 07	1.353E 03	8.832E-C8	2.653E 00	9.543E 02
45.20	6.415E-11	2.169E-08	2.718E C3	1.744E-C7	1.515E 00	2.958E-C3	1.094E 07	1.359E 03	8.715E-C8	2.653E 00	9.585E 02
45.30	6.302E-11	2.140E-08	2.730E C3	1.721E-C7	1.515E 00	2.945E-C3	1.109E 07	1.365E 03	8.600E-C8	2.653E 00	9.627E 02
45.40	6.191E-11	2.112E-C8	2.742E C3	1.698E-C7	1.515E 00	2.932E-C3	1.124E 07	1.371E 03	8.486E-C8	2.653E 00	9.670E 02
45.50	6.083E-11	2.084E-C8	2.754E C3	1.675E-C7	1.515E 00	2.919E-C3	1.139E 07	1.377E 03	8.371E-C8	2.653E 00	9.712E 02
45.60	5.976E-11	2.056E-08	2.767E C3	1.653E-C7	1.515E 00	2.906E-C3	1.154E 07	1.383E 03	8.264E-C8	2.653E 00	9.755E 02
45.70	5.872E-11	2.029E-08	2.779E C3	1.632E-C7	1.515E 00	2.894E-C3	1.169E 07	1.389E 03	8.155E-C8	2.653E 00	9.798E 02
45.80	5.770E-11	2.003E-08	2.791E C3	1.610E-C7	1.515E 00	2.881E-C3	1.185E 07	1.395E 03	8.048E-C8	2.653E 00	9.841E 02
45.90	5.669E-11	1.976E-08	2.803E C3	1.589E-C7	1.515E 00	2.868E -03	1.200E 07	1.401E 03	7.943E-C8	2.653E 00	9.884E 02
46.00	5.571E-11	1.951E-08	2.815E C3	1.568E-C7	1.515E 00	2.856E -03	1.216E 07	1.407E 03	7.839E-C8	2.653E 00	9.927E 02
46.10	5.475E-11	1.925E-C8	2.828E C3	1.548E-C7	1.515E 00	2.844E -03	1.232E 07	1.413E 03	7.737E-C8	2.653E 00	9.970E 02
46.20	5.380E-11	1.900E-C8	2.840E C3	1.528E-C7	1.515E 00	2.831E-C3	1.248E 07	1.419E 03	7.637E-C8	2.653E 00	1.001E 03
46.30	5.287E-11	1.875E-08	2.852E C3	1.508E-C7	1.515E 00	2.819E-C3	1.265E 07	1.426E 03	7.537E-C8	2.653E 00	1.006E 03
46.40	5.197E-11	1.851E-C8	2.864E C3	1.488E-C7	1.515E 00	2.807E-C3	1.282E 07	1.432E 03	7.440E-C8	2.653E 00	1.010E 03
46.50	5.107E-11	1.827E-08	2.877E C3	1.468E-C7	1.515E 00	2.795E-C3	1.298E 07	1.438E 03	7.344E-C8	2.653E 00	1.014E 03
46.60	5.020E-11	1.804E-08	2.889E C3	1.448E-C7	1.515E 00	2.783E-C3	1.315E 07	1.444E 03	7.249E-C8	2.653E 00	1.019E 03
46.70	4.934E-11	1.780E-08	2.902E C3	1.428E-C7	1.515E 00	2.771E-C3	1.332E 07	1.450E 03	7.156E-C8	2.653E 00	1.023E 03
46.80	4.850E-11	1.758E-08	2.914E C3	1.408E-C7	1.515E 00	2.759E-C3	1.350E 07	1.457E 03	7.064E-C8	2.654E 00	1.027E 03
46.90	4.768E-11	1.735E-08	2.926E C3	1.388E-C7	1.515E 00	2.748E-C3	1.367E 07	1.463E 03	6.974E-C8	2.654E 00	1.032E 03
47.00	4.687E-11	1.713E-C8	2.939E C3	1.377E-C7	1.515E 00	2.736E-C3	1.385E 07	1.469E 03	6.885E-C8	2.654E 00	1.036E 03
47.10	4.607E-11	1.691E-C8	2.951E C3	1.360E-C7	1.515E 00	2.725E-C3	1.403E 07	1.475E 03	6.797E-C8	2.654E 00	1.041E 03
47.20	4.529E-11	1.669E-08	2.964E C3	1.343E-C7	1.515E 00	2.713E-C3	1.421E 07	1.482E 03	6.710E-C8	2.654E 00	1.045E 03
47.30	4.453E-11	1.648E-C8	2.977E C3	1.325E-C7	1.515E 00	2.702E-C3	1.439E 07	1.488E 03	6.625E-C8	2.654E 00	1.050E 03
47.40	4.378E-11	1.627E-08	2.989E C3	1.309E-C7	1.515E 00	2.690E-C3	1.458E 07	1.494E 03	6.541E-C8	2.654E 00	1.054E 03
47.50	4.304E-11	1.607E-C8	3.002E C3	1.292E-C7	1.515E 00	2.679E-C3	1.476E 07	1.500E 03	6.458E-C8	2.654E 00	1.058E 03
47.60	4.232E-11	1.586E-C8	3.014E C3	1.276E-C7	1.515E 00	2.668E-C3	1.495E 07	1.507E 03	6.377E-C8	2.654E 00	1.063E 03
47.70	4.160E-11	1.566E-C8	3.027E C3	1.260E-C7	1.515E 00	2.657E-C3	1.514E 07	1.513E 03	6.297E-C8	2.654E 00	1.067E 03
47.80	4.092E-11	1.546E-C8	3.039E C3	1.244E-C7	1.515E 00	2.646E-C3	1.534E 07	1.519E 03	6.217E-C8	2.654E 00	1.072E 03
47.90	4.024E-11	1.527E-C8	3.053E C3	1.228E-C7	1.515E 00	2.635E-C3	1.553E 07	1.526E 03	6.139E-C8	2.654E 00	1.076E 03
48.00	3.957E-11	1.508E-C8	3.065E C3	1.213E-C7	1.515E 00	2.624E-C3	1.572E 07	1.532E 03	6.063E-C8	2.654E 00	1.081E 03
48.10	3.891E-11	1.489E-C8	3.078E C3	1.198E-C7	1.515E 00	2.613E-C3	1.592E 07	1.539E 03	5.987E-C8	2.654E 00	1.085E 03
48.20	3.827E-11	1.471E-C8	3.091E C3	1.183E-C7	1.515E 00	2.602E-C3	1.613E 07	1.545E 03	5.912E-C8	2.654E 00	1.090E 03
48.30	3.764E-11	1.452E-C8	3.104E C3	1.168E-C7	1.515E 00	2.591E-C3	1.633E 07	1.551E 03	5.839E-C8	2.654E 00	1.094E 03
48.40	3.702E-11	1.434E-C8	3.117E C3	1.154E-C7	1.515E 00	2.580E-C3	1.654E 07	1.558E 03	5.766E-C8	2.654E 00	1.099E 03
48.50	3.641E-11	1.417E-C8	3.129E C3	1.139E-C7	1.515E 00	2.570E-C3	1.675E 07	1.564E 03	5.695E-C8	2.654E 00	1.103E 03
48.60	3.581E-11	1.399E-C8	3.142E C3	1.125E-C7	1.515E 00	2.559E-C3	1.695E 07	1.571E 03	5.624E-C8	2.654E 00	1.108E 03
48.70	3.522E-11	1.382E-C8	3.155E C3	1.111E-C7	1.515E 00	2.548E-C3	1.717E 07	1.577E 03	5.555E-C8	2.654E 00	1.112E 03
48.80	3.464E-11	1.365E-C8	3.168E C3	1.098E-C7	1.515E 00	2.539E-C3	1.738E 07	1.584E 03	5.487E-C8	2.654E 00	1.117E 03
48.90	3.408E-11	1.348E-C8	3.181E C3	1.085E-C7	1.515E 00	2.529E-C3	1.760E 07	1.590E 03	5.419E-C8	2.654E 00	1.122E 03
49.00	3.352E-11	1.331E-C8	3.194E C3	1.071E-C7	1.515E 00	2.520E-C3	1.782E 07	1.597E 03	5.352E-C8	2.654E 00	1.126E 03
49.10	3.298E-11	1.315E-C8	3.207E C3	1.058E-C7	1.515E 00	2.510E-C3	1.804E 07	1.603E 03	5.287E-C8	2.654E 00	1.131E 03
49.20	3.244E-11	1.299E-C8	3.220E C3	1.045E-C7	1.515E 00	2.497E-C3	1.826E 07	1.610E 03	5.223E-C8	2.654E 00	1.135E 03
49.30	3.192E-11	1.283E-C8	3.234E C3	1.032E-C7	1.515E 00	2.487E-C3	1.849E 07	1.616E 03	5.159E-C8	2.654E 00	1.140E 03
49.40	3.140E-11	1.268E-C8	3.247E C3	1.020E-C7	1.515E 00	2.477E-C3	1.871E 07	1.623E 03	5.096E-C8	2.654E 00	1.145E 03
49.50	3.090E-11	1.252E-C8	3.260E C3	1.007E-C7	1.515E 00	2.467E-C3	1.894E 07	1.629E 03	5.034E-C8	2.654E 00	1.149E 03
49.60	3.040E-11	1.237E-C8	3.273E C3	9.950E-C8	1.515E 00	2.457E-C3	1.918E 07	1.636E 03	4.973E-C8	2.654E 00	1.154E 03
49.70	2.991E-11	1.222E-C8	3.286E C3	9.829E-C8	1.515E 00	2.448E-C3	1.941E 07	1.643E 03	4.913E-C8	2.654E 00	1.159E 03
49.80	2.943E-11	1.207E-C8	3.299E C3	9.708E-C8	1.515E 00	2.438E-C3	1.965E 07	1.649E 03	4.854E-C8	2.654E 00	1.163E 03
49.90	2.896E-11	1.193E-C8	3.313E C3	9.584E-C8	1.515E 00	2.429E-C3	1.989E 07	1.656E 03	4.795E-C8	2.654E 00	1.168E 03
50.00	2.850E-11	1.178E-C8	3.326E C3	9.478E-C8	1.515E 00	2.420E-C3	2.013E 07	1.663E 03			

MACH NUMBER = 50.0 (1.1) 55.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	2.850E-11	1.178E-08	3.326E-03	5.478E-08	1.515E-00	2.418E-03	2.013E-07	1.662E-03	4.738E-08	2.654E-00	1.173E-03
50.10	2.804E-11	1.164E-08	3.339E-03	5.365E-08	1.515E-00	2.409E-03	2.037E-07	1.669E-03	4.681E-08	2.654E-00	1.177E-03
50.20	2.760E-11	1.150E-08	3.353E-03	5.252E-08	1.515E-00	2.399E-03	2.462E-07	1.676E-03	4.625E-08	2.654E-00	1.182E-03
50.30	2.716E-11	1.137E-08	3.366E-03	5.142E-08	1.515E-00	2.390E-03	2.087E-07	1.683E-03	4.570E-08	2.654E-00	1.187E-03
50.40	2.673E-11	1.123E-08	3.379E-03	5.033E-08	1.515E-00	2.380E-03	2.112E-07	1.689E-03	4.515E-08	2.654E-00	1.191E-03
50.50	2.631E-11	1.110E-08	3.393E-03	4.925E-08	1.515E-00	2.371E-03	2.138E-07	1.696E-03	4.461E-08	2.654E-00	1.196E-03
50.60	2.589E-11	1.096E-08	3.406E-03	4.815E-08	1.515E-00	2.362E-03	2.163E-07	1.703E-03	4.408E-08	2.654E-00	1.201E-03
50.70	2.546E-11	1.083E-08	3.420E-03	4.705E-08	1.515E-00	2.352E-03	2.189E-07	1.709E-03	4.356E-08	2.654E-00	1.206E-03
50.80	2.503E-11	1.071E-08	3.433E-03	4.595E-08	1.515E-00	2.343E-03	2.216E-07	1.716E-03	4.305E-08	2.654E-00	1.210E-03
50.90	2.460E-11	1.058E-08	3.447E-03	4.485E-08	1.515E-00	2.334E-03	2.242E-07	1.723E-03	4.254E-08	2.654E-00	1.215E-03
51.00	2.430E-11	1.045E-08	3.460E-03	4.375E-08	1.515E-00	2.325E-03	2.268E-07	1.730E-03	4.204E-08	2.654E-00	1.220E-03
51.10	2.395E-11	1.032E-08	3.474E-03	4.265E-08	1.515E-00	2.316E-03	2.294E-07	1.736E-03	4.154E-08	2.654E-00	1.225E-03
51.20	2.355E-11	1.021E-08	3.488E-03	4.155E-08	1.515E-00	2.307E-03	2.323E-07	1.743E-03	4.105E-08	2.654E-00	1.229E-03
51.30	2.318E-11	1.009E-08	3.501E-03	4.045E-08	1.515E-00	2.298E-03	2.351E-07	1.750E-03	4.057E-08	2.654E-00	1.234E-03
51.40	2.282E-11	9.972E-09	3.515E-03	3.935E-08	1.515E-00	2.289E-03	2.379E-07	1.757E-03	4.010E-08	2.654E-00	1.239E-03
51.50	2.247E-11	9.855E-09	3.528E-03	3.825E-08	1.515E-00	2.280E-03	2.407E-07	1.764E-03	3.963E-08	2.654E-00	1.244E-03
51.60	2.212E-11	9.740E-09	3.542E-03	3.715E-08	1.515E-00	2.271E-03	2.435E-07	1.771E-03	3.917E-08	2.654E-00	1.249E-03
51.70	2.178E-11	9.627E-09	3.556E-03	3.605E-08	1.515E-00	2.262E-03	2.464E-07	1.777E-03	3.871E-08	2.654E-00	1.254E-03
51.80	2.144E-11	9.515E-09	3.570E-03	3.495E-08	1.515E-00	2.254E-03	2.493E-07	1.784E-03	3.826E-08	2.654E-00	1.259E-03
51.90	2.111E-11	9.405E-09	3.584E-03	3.385E-08	1.515E-00	2.245E-03	2.522E-07	1.791E-03	3.782E-08	2.654E-00	1.263E-03
52.00	2.079E-11	9.296E-09	3.597E-03	3.275E-08	1.515E-00	2.236E-03	2.551E-07	1.798E-03	3.738E-08	2.654E-00	1.268E-03
52.10	2.047E-11	9.189E-09	3.611E-03	3.165E-08	1.515E-00	2.228E-03	2.581E-07	1.805E-03	3.695E-08	2.654E-00	1.273E-03
52.20	2.016E-11	9.083E-09	3.625E-03	3.055E-08	1.515E-00	2.219E-03	2.611E-07	1.812E-03	3.652E-08	2.654E-00	1.278E-03
52.30	1.985E-11	8.978E-09	3.639E-03	2.945E-08	1.515E-00	2.211E-03	2.642E-07	1.819E-03	3.610E-08	2.654E-00	1.283E-03
52.40	1.955E-11	8.875E-09	3.653E-03	2.835E-08	1.516E-00	2.202E-03	2.672E-07	1.826E-03	3.569E-08	2.654E-00	1.288E-03
52.50	1.925E-11	8.773E-09	3.667E-03	2.725E-08	1.516E-00	2.194E-03	2.703E-07	1.833E-03	3.528E-08	2.654E-00	1.293E-03
52.60	1.896E-11	8.673E-09	3.681E-03	2.615E-08	1.516E-00	2.186E-03	2.735E-07	1.840E-03	3.488E-08	2.654E-00	1.298E-03
52.70	1.867E-11	8.574E-09	3.695E-03	2.505E-08	1.516E-00	2.177E-03	2.766E-07	1.847E-03	3.448E-08	2.654E-00	1.302E-03
52.80	1.839E-11	8.476E-09	3.709E-03	2.395E-08	1.516E-00	2.169E-03	2.798E-07	1.854E-03	3.409E-08	2.654E-00	1.307E-03
52.90	1.811E-11	8.380E-09	3.723E-03	2.285E-08	1.516E-00	2.161E-03	2.830E-07	1.861E-03	3.370E-08	2.654E-00	1.312E-03
53.00	1.784E-11	8.285E-09	3.737E-03	2.175E-08	1.516E-00	2.153E-03	2.863E-07	1.868E-03	3.332E-08	2.654E-00	1.317E-03
53.10	1.757E-11	8.191E-09	3.751E-03	2.065E-08	1.516E-00	2.145E-03	2.896E-07	1.875E-03	3.294E-08	2.654E-00	1.322E-03
53.20	1.730E-11	8.098E-09	3.765E-03	1.955E-08	1.516E-00	2.137E-03	2.929E-07	1.882E-03	3.257E-08	2.654E-00	1.327E-03
53.30	1.704E-11	8.007E-09	3.779E-03	1.845E-08	1.516E-00	2.129E-03	2.962E-07	1.889E-03	3.220E-08	2.654E-00	1.332E-03
53.40	1.679E-11	7.916E-09	3.794E-03	1.735E-08	1.516E-00	2.121E-03	2.996E-07	1.896E-03	3.184E-08	2.654E-00	1.337E-03
53.50	1.654E-11	7.827E-09	3.808E-03	1.625E-08	1.516E-00	2.113E-03	3.030E-07	1.903E-03	3.148E-08	2.654E-00	1.342E-03
53.60	1.629E-11	7.739E-09	3.822E-03	1.515E-08	1.516E-00	2.105E-03	3.064E-07	1.911E-03	3.113E-08	2.654E-00	1.347E-03
53.70	1.605E-11	7.653E-09	3.836E-03	1.405E-08	1.516E-00	2.097E-03	3.099E-07	1.918E-03	3.078E-08	2.654E-00	1.352E-03
53.80	1.581E-11	7.567E-09	3.851E-03	1.295E-08	1.516E-00	2.090E-03	3.134E-07	1.925E-03	3.043E-08	2.654E-00	1.357E-03
53.90	1.558E-11	7.482E-09	3.865E-03	1.185E-08	1.516E-00	2.082E-03	3.170E-07	1.932E-03	3.009E-08	2.654E-00	1.362E-03
54.00	1.535E-11	7.398E-09	3.879E-03	1.075E-08	1.516E-00	2.074E-03	3.205E-07	1.939E-03	2.976E-08	2.654E-00	1.367E-03
54.10	1.512E-11	7.317E-09	3.894E-03	9.65E-09	1.516E-00	2.066E-03	3.241E-07	1.946E-03	2.943E-08	2.654E-00	1.372E-03
54.20	1.490E-11	7.233E-09	3.908E-03	8.55E-09	1.516E-00	2.059E-03	3.278E-07	1.954E-03	2.910E-08	2.654E-00	1.377E-03
54.30	1.468E-11	7.155E-09	3.922E-03	7.45E-09	1.516E-00	2.051E-03	3.314E-07	1.961E-03	2.878E-08	2.654E-00	1.383E-03
54.40	1.446E-11	7.076E-09	3.937E-03	6.35E-09	1.516E-00	2.044E-03	3.352E-07	1.968E-03	2.846E-08	2.654E-00	1.388E-03
54.50	1.425E-11	6.998E-09	3.951E-03	5.25E-09	1.516E-00	2.036E-03	3.389E-07	1.975E-03	2.815E-08	2.654E-00	1.393E-03
54.60	1.404E-11	6.921E-09	3.966E-03	4.15E-09	1.516E-00	2.029E-03	3.427E-07	1.982E-03	2.784E-08	2.654E-00	1.398E-03
54.70	1.384E-11	6.844E-09	3.980E-03	3.05E-09	1.516E-00	2.021E-03	3.465E-07	1.990E-03	2.753E-08	2.654E-00	1.403E-03
54.80	1.363E-11	6.769E-09	3.995E-03	1.95E-09	1.516E-00	2.014E-03	3.503E-07	1.997E-03	2.723E-08	2.655E-00	1.408E-03
54.90	1.344E-11	6.695E-09	4.010E-03	8.5E-09	1.516E-00	2.007E-03	3.542E-07	2.004E-03	2.693E-08	2.655E-00	1.413E-03
55.00	1.324E-11	6.622E-09	4.024E-03	7.4E-09	1.516E-00	2.000E-03	3.581E-07	2.012E-03	2.663E-08	2.655E-00	1.418E-03

MACH NUMBER = 55.0 (1.1) 60.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	1.324E-11	6.622E-09	4.024E-03	5.328E-08	1.516E-00	2.000E-03	3.581E-07	2.012E-03	2.663E-08	2.655E-00	1.418E-03
55.10	1.305E-11	6.549E-09	4.039E-03	5.217E-08	1.516E-00	1.992E-03	3.621E-07	2.019E-03	2.634E-08	2.655E-00	1.424E-03
55.20	1.286E-11	6.478E-09	4.054E-03	5.106E-08	1.516E-00	1.985E-03	3.661E-07	2.026E-03	2.606E-08	2.655E-00	1.429E-03
55.30	1.267E-11	6.407E-09	4.068E-03	5.154E-08	1.516E-00	1.978E-03	3.701E-07	2.034E-03	2.577E-08	2.655E-00	1.434E-03
55.40	1.248E-11	6.338E-09	4.083E-03	5.100E-08	1.516E-00	1.971E-03	3.742E-07	2.041E-03	2.549E-08	2.655E-00	1.439E-03
55.50	1.231E-11	6.269E-09	4.098E-03	5.045E-08	1.516E-00	1.964E-03	3.783E-07	2.048E-03	2.522E-08	2.655E-00	1.444E-03
55.60	1.213E-11	6.201E-09	4.113E-03	4.990E-08	1.516E-00	1.957E-03	3.824E-07	2.056E-03	2.494E-08	2.655E-00	1.450E-03
55.70	1.196E-11	6.134E-09	4.127E-03	4.936E-08	1.516E-00	1.950E-03	3.866E-07	2.063E-03	2.467E-08	2.655E-00	1.455E-03
55.80	1.179E-11	6.068E-09	4.142E-03	4.883E-08	1.516E-00	1.943E-03	3.908E-07	2.071E-03	2.441E-08	2.655E-00	1.460E-03
55.90	1.162E-11	6.003E-09	4.157E-03	4.830E-08	1.516E-00	1.936E-03	3.951E-07	2.078E-03	2.415E-08	2.655E-00	1.465E-03
56.00	1.145E-11	5.938E-09	4.172E-03	4.778E-08	1.516E-00	1.929E-03	3.994E-07	2.085E-03	2.389E-08	2.655E-00	1.470E-03
56.10	1.128E-11	5.871E-09	4.187E-03	4.725E-08	1.516E-00	1.922E-03	4.037E-07	2.092E-03	2.363E-08	2.655E-00	1.476E-03
56.20	1.113E-11	5.811E-09	4.202E-03	4.674E-08	1.516E-00	1.915E-03	4.081E-07	2.100E-03	2.338E-08	2.655E-00	1.481E-03
56.30	1.097E-11	5.749E-09	4.217E-03	4.626E-08	1.516E-00	1.908E-03	4.125E-07	2.108E-03	2.313E-08	2.655E-00	1.486E-03
56.40	1.082E-11	5.688E-09	4.232E-03	4.577E-08	1.516E-00	1.902E-03	4.169E-07	2.115E-03	2.288E-08	2.655E-00	1.492E-03
56.50	1.066E-11	5.627E-09	4.247E-03	4.528E-08	1.516E-00	1.895E-03	4.214E-07	2.123E-03	2.264E-08	2.655E-00	1.497E-03
56.60	1.051E-11	5.567E-09	4.262E-03	4.480E-08	1.516E-00	1.888E-03	4.259E-07	2.130E-03	2.240E-08	2.655E-00	1.502E-03
56.70	1.036E-11	5.508E-09	4.277E-03	4.433E-08	1.516E-00	1.882E-03	4.305E-07	2.138E-03	2.216E-08	2.655E-00	1.507E-03
56.80	1.022E-11	5.450E-09	4.292E-03	4.386E-08	1.516E-00	1.875E-03	4.351E-07	2.145E-03	2.192E-08	2.655E-00	1.513E-03
56.90	1.007E-11	5.392E-09	4.307E-03	4.339E-08	1.516E-00	1.868E-03	4.398E-07	2.153E-03	2.169E-08	2.655E-00	1.518E-03
57.00	9.924E-12	5.334E-09	4.322E-03	4.292E-08	1.516E-00	1.861E-03	4.445E-07	2.161E-03	2.146E-08	2.655E-00	1.523E-03
57.10	9.794E-12	5.279E-09	4.337E-03	4.248E-08	1.516E-00	1.855E-03	4.492E-07	2.168E-03	2.124E-08	2.655E-00	1.529E-03
57.20	9.657E-12	5.223E-09	4.353E-03	4.203E-08	1.516E-00	1.849E-03	4.540E-07	2.176E-03	2.101E-08	2.655E-00	1.534E-03
57.30	9.523E-12	5.168E-09	4.368E-03	4.159E-08	1.516E-00	1.842E-03	4.588E-07	2.183E-03	2.079E-08	2.655E-00	1.539E-03
57.40	9.390E-12	5.114E-09	4.383E-03	4.116E-08	1.516E-00	1.836E-03	4.637E-07	2.191E-03	2.057E-08	2.655E-00	1.545E-03
57.50	9.259E-12	5.061E-09	4.398E-03	4.073E-08	1.516E-00	1.830E-03	4.686E-07	2.199E-03	2.036E-08	2.655E-00	1.550E-03
57.60	9.131E-12	5.008E-09	4.414E-03	4.030E-08	1.516E-00	1.823E-03	4.735E-07	2.206E-03	2.015E-08	2.655E-00	1.556E-03
57.70	9.004E-12	4.955E-09	4.429E-03	3.988E-08	1.516E-00	1.817E-03	4.785E-07	2.214E-03	1.994E-08	2.655E-00	1.562E-03
57.80	8.880E-12	4.904E-09	4.444E-03	3.946E-08	1.516E-00	1.811E-03	4.836E-07	2.222E-03	1.973E-08	2.655E-00	1.568E-03
57.90	8.761E-12	4.853E-09	4.460E-03	3.905E-08	1.516E-00	1.805E-03	4.887E-07	2.230E-03	1.952E-08	2.655E-00	1.572E-03
58.00	8.636E-12	4.802E-09	4.475E-03	3.865E-08	1.516E-00	1.798E-03	4.938E-07	2.237E-03	1.932E-08	2.655E-00	1.577E-03
58.10	8.517E-12	4.753E-09	4.491E-03	3.825E-08	1.516E-00	1.792E-03	4.990E-07	2.245E-03	1.912E-08	2.655E-00	1.583E-03
58.20	8.400E-12	4.703E-09	4.506E-03	3.785E-08	1.516E-00	1.786E-03	5.042E-07	2.253E-03	1.892E-08	2.655E-00	1.588E-03
58.30	8.285E-12	4.655E-09	4.522E-03	3.746E-08	1.516E-00	1.780E-03	5.094E-07	2.260E-03	1.874E-08	2.655E-00	1.594E-03
58.40	8.172E-12	4.607E-09	4.537E-03	3.708E-08	1.516E-00	1.774E-03	5.147E-07	2.268E-03	1.855E-08	2.655E-00	1.599E-03
58.50	8.060E-12	4.559E-09	4.553E-03	3.669E-08	1.516E-00	1.768E-03	5.201E-07	2.276E-03	1.834E-08	2.655E-00	1.605E-03
58.60	7.950E-12	4.512E-09	4.568E-03	3.632E-08	1.516E-00	1.762E-03	5.255E-07	2.284E-03	1.815E-08	2.655E-00	1.611E-03
58.70	7.842E-12	4.468E-09	4.584E-03	3.596E-08	1.516E-00	1.756E-03	5.308E-07	2.291E-03	1.796E-08	2.655E-00	1.616E-03
58.80	7.736E-12	4.425E-09	4.599E-03	3.558E-08	1.516E-00	1.750E-03	5.362E-07	2.299E-03	1.778E-08	2.655E-00	1.621E-03
58.90	7.630E-12	4.375E-09	4.615E-03	3.521E-08	1.516E-00	1.744E-03	5.420E-07	2.307E-03	1.760E-08	2.655E-00	1.627E-03
59.00	7.526E-12	4.330E-09	4.631E-03	3.485E-08	1.516E-00	1.738E-03	5.476E-07	2.315E-03	1.742E-08	2.655E-00	1.632E-03
59.10	7.425E-12	4.286E-09	4.646E-03	3.450E-08	1.516E-00	1.732E-03	5.532E-07	2.323E-03	1.725E-08	2.655E-00	1.638E-03
59.20	7.324E-12	4.243E-09	4.662E-03	3.415E-08	1.516E-00	1.726E-03	5.589E-07	2.331E-03	1.707E-08	2.655E-00	1.643E-03
59.30	7.225E-12	4.200E-09	4.678E-03	3.380E-08	1.516E-00	1.721E-03	5.646E-07	2.338E-03	1.690E-08	2.655E-00	1.649E-03
59.40	7.126E-12	4.157E-09	4.694E-03	3.346E-08	1.516E-00	1.715E-03	5.704E-07	2.346E-03	1.673E-08	2.655E-00	1.654E-03
59.50	7.032E-12	4.115E-09	4.710E-03	3.312E-08	1.516E-00	1.709E-03	5.762E-07	2.354E-03	1.656E-08	2.655E-00	1.660E-03
59.60	6.933E-12	4.074E-09	4.726E-03	3.279E-08	1.516E-00	1.703E-03	5.821E-07	2.362E-03	1.639E-08	2.655E-00	1.666E-03
59.70	6.839E-12	4.032E-09	4.741E-03	3.245E-08	1.516E-00	1.697E-03	5.881E-07	2.370E-03	1.622E-08	2.655E-00	1.671E-03
59.80	6.753E-12	3.992E-09	4.757E-03	3.213E-08	1.516E-00	1.692E-03	5.942E-07	2.378E-03	1.606E-08	2.655E-00	1.677E-03
59.90	6.663E-12	3.951E-09	4.773E-03	3.180E-08	1.516E-00	1.686E-03	6.001E-07	2.386E-03	1.590E-08	2.655E-00	1.682E-03
60.00	6.574E-12	3.912E-09	4.789E-03	3.148E-08	1.516E-00	1.681E-03	6.062E-07	2.394E-03	1.574E-08	2.655E-00	1.688E-03

MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
60.00	6.574E-12	3.912E-09	4.789E-03	3.148E-08	1.516E-00	1.681E-03	6.626E-07	2.394E-03	1.574E-08	2.655E-00	1.688E-03
60.10	6.487E-12	3.873E-09	4.805E-03	3.117E-08	1.516E-00	1.675E-03	6.123E-07	2.402E-03	1.558E-08	2.655E-00	1.693E-03
60.20	6.401E-12	3.834E-09	4.821E-03	3.086E-08	1.516E-00	1.670E-03	6.185E-07	2.410E-03	1.543E-08	2.655E-00	1.699E-03
60.30	6.316E-12	3.795E-09	4.837E-03	3.055E-08	1.516E-00	1.664E-03	6.247E-07	2.418E-03	1.527E-08	2.655E-00	1.705E-03
60.40	6.232E-12	3.758E-09	4.853E-03	3.024E-08	1.516E-00	1.659E-03	6.310E-07	2.426E-03	1.512E-08	2.655E-00	1.710E-03
60.50	6.150E-12	3.720E-09	4.869E-03	2.994E-08	1.516E-00	1.653E-03	6.374E-07	2.434E-03	1.497E-08	2.655E-00	1.716E-03
60.60	6.068E-12	3.683E-09	4.885E-03	2.965E-08	1.516E-00	1.648E-03	6.438E-07	2.442E-03	1.482E-08	2.655E-00	1.722E-03
60.70	5.989E-12	3.647E-09	4.901E-03	2.935E-08	1.516E-00	1.642E-03	6.502E-07	2.450E-03	1.467E-08	2.655E-00	1.727E-03
60.80	5.910E-12	3.611E-09	4.918E-03	2.906E-08	1.516E-00	1.637E-03	6.567E-07	2.458E-03	1.453E-08	2.655E-00	1.733E-03
60.90	5.832E-12	3.575E-09	4.934E-03	2.877E-08	1.516E-00	1.631E-03	6.633E-07	2.466E-03	1.439E-08	2.655E-00	1.739E-03
61.00	5.756E-12	3.539E-09	4.950E-03	2.849E-08	1.516E-00	1.626E-03	6.699E-07	2.474E-03	1.424E-08	2.655E-00	1.745E-03
61.10	5.680E-12	3.505E-09	4.966E-03	2.821E-08	1.516E-00	1.621E-03	6.766E-07	2.483E-03	1.410E-08	2.655E-00	1.750E-03
61.20	5.606E-12	3.470E-09	4.982E-03	2.793E-08	1.516E-00	1.616E-03	6.833E-07	2.491E-03	1.396E-08	2.655E-00	1.756E-03
61.30	5.533E-12	3.436E-09	4.999E-03	2.766E-08	1.516E-00	1.610E-03	6.901E-07	2.499E-03	1.383E-08	2.655E-00	1.762E-03
61.40	5.461E-12	3.402E-09	5.015E-03	2.739E-08	1.516E-00	1.605E-03	6.969E-07	2.507E-03	1.369E-08	2.655E-00	1.767E-03
61.50	5.390E-12	3.369E-09	5.031E-03	2.712E-08	1.516E-00	1.600E-03	7.038E-07	2.515E-03	1.356E-08	2.655E-00	1.773E-03
61.60	5.320E-12	3.336E-09	5.048E-03	2.685E-08	1.516E-00	1.595E-03	7.108E-07	2.523E-03	1.342E-08	2.655E-00	1.779E-03
61.70	5.251E-12	3.303E-09	5.064E-03	2.659E-08	1.516E-00	1.589E-03	7.178E-07	2.532E-03	1.329E-08	2.655E-00	1.785E-03
61.80	5.183E-12	3.271E-09	5.081E-03	2.633E-08	1.516E-00	1.584E-03	7.248E-07	2.540E-03	1.316E-08	2.655E-00	1.791E-03
61.90	5.116E-12	3.239E-09	5.097E-03	2.607E-08	1.516E-00	1.579E-03	7.320E-07	2.548E-03	1.303E-08	2.655E-00	1.796E-03
62.00	5.050E-12	3.208E-09	5.114E-03	2.582E-08	1.516E-00	1.574E-03	7.391E-07	2.556E-03	1.291E-08	2.655E-00	1.802E-03
62.10	4.985E-12	3.177E-09	5.130E-03	2.557E-08	1.516E-00	1.569E-03	7.464E-07	2.565E-03	1.278E-08	2.655E-00	1.808E-03
62.20	4.920E-12	3.146E-09	5.147E-03	2.532E-08	1.516E-00	1.564E-03	7.537E-07	2.573E-03	1.266E-08	2.655E-00	1.814E-03
62.30	4.857E-12	3.115E-09	5.163E-03	2.508E-08	1.516E-00	1.559E-03	7.610E-07	2.581E-03	1.254E-08	2.655E-00	1.820E-03
62.40	4.795E-12	3.085E-09	5.180E-03	2.484E-08	1.516E-00	1.554E-03	7.685E-07	2.589E-03	1.242E-08	2.655E-00	1.825E-03
62.50	4.733E-12	3.056E-09	5.196E-03	2.460E-08	1.516E-00	1.549E-03	7.759E-07	2.598E-03	1.230E-08	2.655E-00	1.831E-03
62.60	4.673E-12	3.026E-09	5.213E-03	2.436E-08	1.516E-00	1.544E-03	7.835E-07	2.606E-03	1.218E-08	2.655E-00	1.837E-03
62.70	4.613E-12	2.997E-09	5.230E-03	2.413E-08	1.516E-00	1.539E-03	7.911E-07	2.614E-03	1.206E-08	2.655E-00	1.843E-03
62.80	4.555E-12	2.968E-09	5.246E-03	2.389E-08	1.516E-00	1.534E-03	7.987E-07	2.623E-03	1.194E-08	2.655E-00	1.849E-03
62.90	4.497E-12	2.940E-09	5.263E-03	2.367E-08	1.516E-00	1.530E-03	8.065E-07	2.631E-03	1.183E-08	2.655E-00	1.855E-03
63.00	4.439E-12	2.912E-09	5.280E-03	2.344E-08	1.516E-00	1.525E-03	8.143E-07	2.639E-03	1.171E-08	2.655E-00	1.861E-03
63.10	4.383E-12	2.884E-09	5.297E-03	2.322E-08	1.516E-00	1.520E-03	8.221E-07	2.648E-03	1.161E-08	2.655E-00	1.867E-03
63.20	4.328E-12	2.856E-09	5.313E-03	2.299E-08	1.516E-00	1.515E-03	8.300E-07	2.656E-03	1.149E-08	2.655E-00	1.873E-03
63.30	4.273E-12	2.829E-09	5.330E-03	2.278E-08	1.516E-00	1.510E-03	8.380E-07	2.665E-03	1.139E-08	2.655E-00	1.878E-03
63.40	4.219E-12	2.802E-09	5.347E-03	2.256E-08	1.516E-00	1.506E-03	8.460E-07	2.673E-03	1.128E-08	2.655E-00	1.884E-03
63.50	4.166E-12	2.776E-09	5.364E-03	2.234E-08	1.516E-00	1.501E-03	8.542E-07	2.681E-03	1.117E-08	2.655E-00	1.890E-03
63.60	4.113E-12	2.749E-09	5.381E-03	2.213E-08	1.516E-00	1.496E-03	8.623E-07	2.690E-03	1.106E-08	2.655E-00	1.896E-03
63.70	4.062E-12	2.723E-09	5.398E-03	2.192E-08	1.516E-00	1.491E-03	8.706E-07	2.698E-03	1.096E-08	2.655E-00	1.902E-03
63.80	4.011E-12	2.698E-09	5.415E-03	2.172E-08	1.516E-00	1.487E-03	8.789E-07	2.707E-03	1.086E-08	2.655E-00	1.908E-03
63.90	3.961E-12	2.672E-09	5.432E-03	2.151E-08	1.516E-00	1.482E-03	8.872E-07	2.715E-03	1.075E-08	2.655E-00	1.914E-03
64.00	3.911E-12	2.647E-09	5.449E-03	2.131E-08	1.516E-00	1.477E-03	8.957E-07	2.724E-03	1.065E-08	2.655E-00	1.920E-03
64.10	3.862E-12	2.622E-09	5.466E-03	2.111E-08	1.516E-00	1.473E-03	9.042E-07	2.732E-03	1.055E-08	2.655E-00	1.926E-03
64.20	3.814E-12	2.598E-09	5.483E-03	2.091E-08	1.516E-00	1.468E-03	9.127E-07	2.741E-03	1.045E-08	2.655E-00	1.932E-03
64.30	3.766E-12	2.573E-09	5.500E-03	2.072E-08	1.516E-00	1.464E-03	9.214E-07	2.749E-03	1.036E-08	2.655E-00	1.938E-03
64.40	3.720E-12	2.549E-09	5.517E-03	2.052E-08	1.516E-00	1.459E-03	9.301E-07	2.758E-03	1.026E-08	2.655E-00	1.944E-03
64.50	3.674E-12	2.525E-09	5.534E-03	2.033E-08	1.516E-00	1.455E-03	9.388E-07	2.767E-03	1.016E-08	2.655E-00	1.950E-03
64.60	3.628E-12	2.502E-09	5.551E-03	2.014E-08	1.516E-00	1.450E-03	9.477E-07	2.775E-03	1.007E-08	2.655E-00	1.956E-03
64.70	3.583E-12	2.478E-09	5.568E-03	1.995E-08	1.516E-00	1.446E-03	9.566E-07	2.784E-03	9.974E-09	2.655E-00	1.962E-03
64.80	3.539E-12	2.455E-09	5.586E-03	1.977E-08	1.516E-00	1.441E-03	9.656E-07	2.792E-03	9.882E-09	2.655E-00	1.968E-03
64.90	3.495E-12	2.433E-09	5.603E-03	1.958E-08	1.516E-00	1.437E-03	9.746E-07	2.801E-03	9.790E-09	2.655E-00	1.975E-03
65.00	3.452E-12	2.410E-09	5.620E-03	1.940E-08	1.516E-00	1.432E-03	9.837E-07	2.810E-03	9.699E-09	2.655E-00	1.981E-03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
65.00	3.452E-12	2.410E-09	5.620E-03	1.940E-08	1.516E-00	1.432E-03	9.837E-07	2.810E-03	9.699E-09	2.655E-00	1.981E-03
65.10	3.410E-12	2.388E-09	5.638E-03	1.922E-08	1.516E-00	1.428E-03	9.929E-07	2.818E-03	9.609E-09	2.655E-00	1.987E-03
65.20	3.368E-12	2.366E-09	5.655E-03	1.904E-08	1.516E-00	1.424E-03	1.002E-08	2.827E-03	9.521E-09	2.655E-00	1.993E-03
65.30	3.327E-12	2.344E-09	5.672E-03	1.887E-08	1.516E-00	1.419E-03	1.012E-08	2.836E-03	9.433E-09	2.655E-00	1.999E-03
65.40	3.286E-12	2.322E-09	5.690E-03	1.869E-08	1.516E-00	1.415E-03	1.021E-08	2.844E-03	9.346E-09	2.655E-00	2.005E-03
65.50	3.246E-12	2.301E-09	5.707E-03	1.852E-08	1.516E-00	1.411E-03	1.030E-08	2.853E-03	9.260E-09	2.655E-00	2.011E-03
65.60	3.206E-12	2.280E-09	5.724E-03	1.835E-08	1.516E-00	1.406E-03	1.040E-08	2.862E-03	9.175E-09	2.655E-00	2.017E-03
65.70	3.167E-12	2.259E-09	5.742E-03	1.818E-08	1.516E-00	1.402E-03	1.050E-08	2.870E-03	9.091E-09	2.655E-00	2.023E-03
65.80	3.128E-12	2.238E-09	5.759E-03	1.802E-08	1.516E-00	1.398E-03	1.059E-08	2.879E-03	9.007E-09	2.655E-00	2.030E-03
65.90	3.090E-12	2.218E-09	5.777E-03	1.785E-08	1.516E-00	1.394E-03	1.069E-08	2.888E-03	8.925E-09	2.655E-00	2.036E-03
66.00	3.053E-12	2.197E-09	5.794E-03	1.769E-08	1.516E-00	1.389E-03	1.079E-08	2.897E-03	8.844E-09	2.655E-00	2.042E-03
66.10	3.016E-12	2.177E-09	5.812E-03	1.753E-08	1.516E-00	1.385E-03	1.089E-08	2.906E-03	8.763E-09	2.655E-00	2.048E-03
66.20	2.979E-12	2.157E-09	5.830E-03	1.737E-08	1.516E-00	1.381E-03	1.099E-08	2.914E-03	8.683E-09	2.655E-00	2.054E-03
66.30	2.943E-12	2.138E-09	5.847E-03	1.721E-08	1.516E-00	1.377E-03	1.109E-08	2.923E-03	8.604E-09	2.655E-00	2.061E-03
66.40	2.908E-12	2.118E-09	5.865E-03	1.706E-08	1.516E-00	1.373E-03	1.119E-08	2.932E-03	8.526E-09	2.655E-00	2.067E-03
66.50	2.873E-12	2.099E-09	5.882E-03	1.690E-08	1.516E-00	1.369E-03	1.129E-08	2.941E-03	8.449E-09	2.655E-00	2.073E-03
66.60	2.838E-12	2.080E-09	5.900E-03	1.675E-08	1.516E-00	1.365E-03	1.140E-08	2.950E-03	8.372E-09	2.655E-00	2.079E-03
66.70	2.804E-12	2.061E-09	5.918E-03	1.660E-08	1.516E-00	1.360E-03	1.150E-08	2.959E-03	8.297E-09	2.655E-00	2.086E-03
66.80	2.771E-12	2.043E-09	5.936E-03	1.645E-08	1.516E-00	1.356E-03	1.161E-08	2.967E-03	8.222E-09	2.655E-00	2.092E-03
66.90	2.738E-12	2.024E-09	5.954E-03	1.630E-08	1.516E-00	1.352E-03	1.171E-08	2.976E-03	8.148E-09	2.655E-00	2.098E-03
67.00	2.705E-12	2.006E-09	5.971E-03	1.615E-08	1.516E-00	1.348E-03	1.182E-08	2.985E-03	8.075E-09	2.655E-00	2.104E-03
67.10	2.673E-12	1.988E-09	5.989E-03	1.601E-08	1.516E-00	1.344E-03	1.192E-08	2.994E-03	8.002E-09	2.655E-00	2.111E-03
67.20	2.641E-12	1.970E-09	6.007E-03	1.586E-08	1.516E-00	1.340E-03	1.203E-08	3.003E-03	7.930E-09	2.655E-00	2.117E-03
67.30	2.609E-12	1.953E-09	6.025E-03	1.572E-08	1.516E-00	1.336E-03	1.214E-08	3.012E-03	7.859E-09	2.655E-00	2.123E-03
67.40	2.578E-12	1.935E-09	6.043E-03	1.558E-08	1.516E-00	1.332E-03	1.225E-08	3.021E-03	7.789E-09	2.655E-00	2.129E-03
67.50	2.548E-12	1.918E-09	6.061E-03	1.544E-08	1.516E-00	1.328E-03	1.236E-08	3.030E-03	7.719E-09	2.655E-00	2.136E-03
67.60	2.519E-12	1.901E-09	6.079E-03	1.530E-08	1.516E-00	1.324E-03	1.247E-08	3.039E-03	7.651E-09	2.655E-00	2.142E-03
67.70	2.488E-12	1.884E-09	6.097E-03	1.517E-08	1.516E-00	1.321E-03	1.258E-08	3.048E-03	7.582E-09	2.655E-00	2.148E-03
67.80	2.458E-12	1.867E-09	6.115E-03	1.503E-08	1.516E-00	1.317E-03	1.269E-08	3.057E-03	7.513E-09	2.655E-00	2.155E-03
67.90	2.429E-12	1.851E-09	6.133E-03	1.490E-08	1.516E-00	1.313E-03	1.281E-08	3.066E-03	7.444E-09	2.655E-00	2.161E-03
68.00	2.401E-12	1.834E-09	6.151E-03	1.477E-08	1.516E-00	1.309E-03	1.293E-08	3.075E-03	7.382E-09	2.655E-00	2.168E-03
68.10	2.373E-12	1.818E-09	6.169E-03	1.464E-08	1.516E-00	1.305E-03	1.304E-08	3.084E-03	7.317E-09	2.655E-00	2.174E-03
68.20	2.345E-12	1.802E-09	6.187E-03	1.451E-08	1.516E-00	1.301E-03	1.316E-08	3.093E-03	7.252E-09	2.655E-00	2.180E-03
68.30	2.317E-12	1.786E-09	6.205E-03	1.438E-08	1.516E-00	1.298E-03	1.327E-08	3.102E-03	7.188E-09	2.655E-00	2.187E-03
68.40	2.290E-12	1.770E-09	6.223E-03	1.425E-08	1.516E-00	1.294E-03	1.339E-08	3.111E-03	7.125E-09	2.655E-00	2.193E-03
68.50	2.263E-12	1.755E-09	6.242E-03	1.413E-08	1.516E-00	1.290E-03	1.351E-08	3.120E-03	7.062E-09	2.655E-00	2.200E-03
68.60	2.237E-12	1.739E-09	6.260E-03	1.400E-08	1.516E-00	1.286E-03	1.363E-08	3.129E-03	7.000E-09	2.655E-00	2.206E-03
68.70	2.211E-12	1.724E-09	6.278E-03	1.387E-08	1.516E-00	1.282E-03	1.375E-08	3.138E-03	6.938E-09	2.655E-00	2.212E-03
68.80	2.185E-12	1.709E-09	6.296E-03	1.374E-08	1.516E-00	1.279E-03	1.387E-08	3.148E-03	6.878E-09	2.655E-00	2.218E-03
68.90	2.160E-12	1.694E-09	6.315E-03	1.364E-08	1.516E-00	1.275E-03	1.400E-08	3.157E-03	6.818E-09	2.655E-00	2.225E-03
69.00	2.135E-12	1.679E-09	6.333E-03	1.352E-08	1.516E-00	1.271E-03	1.412E-08	3.166E-03	6.758E-09	2.655E-00	2.232E-03
69.10	2.110E-12	1.664E-09	6.351E-03	1.340E-08	1.516E-00	1.268E-03	1.424E-08	3.175E-03	6.699E-09	2.655E-00	2.238E-03
69.20	2.085E-12	1.650E-09	6.370E-03	1.328E-08	1.516E-00	1.264E-03	1.437E-08	3.184E-03	6.641E-09	2.656E-00	2.245E-03
69.30	2.061E-12	1.635E-09	6.388E-03	1.317E-08	1.516E-00	1.260E-03	1.450E-08	3.194E-03	6.583E-09	2.656E-00	2.251E-03
69.40	2.038E-12	1.621E-09	6.407E-03	1.305E-08	1.516E-00	1.257E-03	1.462E-08	3.203E-03	6.526E-09	2.656E-00	2.258E-03
69.50	2.014E-12	1.607E-09	6.425E-03	1.294E-08	1.516E-00	1.253E-03	1.475E-08	3.212E-03	6.469E-09	2.656E-00	2.264E-03
69.60	1.991E-12	1.593E-09	6.443E-03	1.283E-08	1.516E-00	1.250E-03	1.488E-08	3.221E-03	6.413E-09	2.656E-00	2.271E-03
69.70	1.968E-12	1.579E-09	6.461E-03	1.272E-08	1.516E-00	1.246E-03	1.500E-08	3.230E-03	6.357E-09	2.656E-00	2.278E-03
69.80	1.945E-12	1.566E-09	6.481E-03	1.261E-08	1.516E-00	1.242E-03	1.514E-08	3.240E-03	6.303E-09	2.656E-00	2.284E-03
69.90	1.923E-12	1.552E-09	6.499E-03	1.250E-08	1.516E-00	1.239E-03	1.527E-08	3.249E-03	6.249E-09	2.656E-00	2.290E-03
70.00	1.901E-12	1.539E-09	6.518E-03	1.239E-08	1.516E-00	1.235E-03	1.540E-08	3.258E-03	6.197E-09	2.656E-00	2.297E-03

MACH NUMBER = 70.0 (1) 75.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
70.00	1.901E-12	1.539E-09	6.518E-03	1.239E-08	1.516E-00	1.235E-03	1.540E-08	3.258E-03	6.195E-09	2.656E-00	2.297E-03
70.10	1.879E-12	1.526E-09	6.537E-03	1.228E-08	1.516E-00	1.232E-03	1.554E-08	3.268E-03	6.141E-09	2.656E-00	2.303E-03
70.20	1.858E-12	1.513E-09	6.555E-03	1.218E-08	1.516E-00	1.228E-03	1.567E-08	3.277E-03	6.089E-09	2.656E-00	2.310E-03
70.30	1.837E-12	1.500E-09	6.574E-03	1.207E-08	1.516E-00	1.225E-03	1.581E-08	3.286E-03	6.036E-09	2.656E-00	2.317E-03
70.40	1.816E-12	1.487E-09	6.593E-03	1.197E-08	1.516E-00	1.221E-03	1.594E-08	3.296E-03	5.985E-09	2.656E-00	2.323E-03
70.50	1.795E-12	1.474E-09	6.611E-03	1.187E-08	1.516E-00	1.218E-03	1.608E-08	3.305E-03	5.934E-09	2.656E-00	2.330E-03
70.60	1.775E-12	1.461E-09	6.630E-03	1.177E-08	1.516E-00	1.214E-03	1.622E-08	3.315E-03	5.883E-09	2.656E-00	2.336E-03
70.70	1.755E-12	1.449E-09	6.649E-03	1.167E-08	1.516E-00	1.211E-03	1.636E-08	3.324E-03	5.832E-09	2.656E-00	2.343E-03
70.80	1.735E-12	1.437E-09	6.668E-03	1.157E-08	1.516E-00	1.208E-03	1.650E-08	3.333E-03	5.783E-09	2.656E-00	2.350E-03
70.90	1.715E-12	1.424E-09	6.687E-03	1.147E-08	1.516E-00	1.204E-03	1.664E-08	3.343E-03	5.734E-09	2.656E-00	2.356E-03
71.00	1.696E-12	1.412E-09	6.706E-03	1.137E-08	1.516E-00	1.201E-03	1.678E-08	3.352E-03	5.685E-09	2.656E-00	2.363E-03
71.10	1.677E-12	1.400E-09	6.724E-03	1.128E-08	1.516E-00	1.197E-03	1.693E-08	3.362E-03	5.637E-09	2.656E-00	2.370E-03
71.20	1.658E-12	1.388E-09	6.743E-03	1.118E-08	1.516E-00	1.194E-03	1.707E-08	3.371E-03	5.589E-09	2.656E-00	2.376E-03
71.30	1.639E-12	1.377E-09	6.762E-03	1.109E-08	1.516E-00	1.191E-03	1.722E-08	3.381E-03	5.542E-09	2.656E-00	2.383E-03
71.40	1.621E-12	1.365E-09	6.781E-03	1.099E-08	1.516E-00	1.187E-03	1.737E-08	3.390E-03	5.495E-09	2.656E-00	2.390E-03
71.50	1.603E-12	1.354E-09	6.800E-03	1.090E-08	1.516E-00	1.184E-03	1.751E-08	3.400E-03	5.449E-09	2.656E-00	2.396E-03
71.60	1.585E-12	1.342E-09	6.819E-03	1.081E-08	1.516E-00	1.181E-03	1.766E-08	3.409E-03	5.403E-09	2.656E-00	2.403E-03
71.70	1.567E-12	1.331E-09	6.838E-03	1.072E-08	1.516E-00	1.178E-03	1.781E-08	3.419E-03	5.358E-09	2.656E-00	2.410E-03
71.80	1.550E-12	1.320E-09	6.857E-03	1.063E-08	1.516E-00	1.174E-03	1.796E-08	3.428E-03	5.313E-09	2.656E-00	2.416E-03
71.90	1.532E-12	1.309E-09	6.877E-03	1.054E-08	1.516E-00	1.171E-03	1.811E-08	3.438E-03	5.268E-09	2.656E-00	2.423E-03
72.00	1.515E-12	1.298E-09	6.896E-03	1.045E-08	1.516E-00	1.168E-03	1.827E-08	3.447E-03	5.224E-09	2.656E-00	2.430E-03
72.10	1.498E-12	1.287E-09	6.915E-03	1.036E-08	1.516E-00	1.165E-03	1.842E-08	3.457E-03	5.180E-09	2.656E-00	2.437E-03
72.20	1.482E-12	1.276E-09	6.934E-03	1.028E-08	1.516E-00	1.161E-03	1.858E-08	3.467E-03	5.137E-09	2.656E-00	2.443E-03
72.30	1.465E-12	1.265E-09	6.953E-03	1.019E-08	1.516E-00	1.158E-03	1.873E-08	3.476E-03	5.094E-09	2.656E-00	2.450E-03
72.40	1.449E-12	1.255E-09	6.973E-03	1.010E-08	1.516E-00	1.155E-03	1.889E-08	3.486E-03	5.052E-09	2.656E-00	2.457E-03
72.50	1.433E-12	1.244E-09	6.992E-03	1.002E-08	1.516E-00	1.152E-03	1.905E-08	3.495E-03	5.010E-09	2.656E-00	2.464E-03
72.60	1.417E-12	1.234E-09	7.011E-03	9.937E-09	1.516E-00	1.149E-03	1.921E-08	3.505E-03	4.968E-09	2.656E-00	2.471E-03
72.70	1.402E-12	1.224E-09	7.030E-03	9.855E-09	1.516E-00	1.145E-03	1.937E-08	3.515E-03	4.927E-09	2.656E-00	2.477E-03
72.80	1.386E-12	1.214E-09	7.050E-03	9.773E-09	1.516E-00	1.142E-03	1.953E-08	3.524E-03	4.886E-09	2.656E-00	2.484E-03
72.90	1.371E-12	1.204E-09	7.069E-03	9.693E-09	1.516E-00	1.139E-03	1.969E-08	3.534E-03	4.846E-09	2.656E-00	2.491E-03
73.00	1.356E-12	1.194E-09	7.089E-03	9.612E-09	1.516E-00	1.136E-03	1.986E-08	3.544E-03	4.806E-09	2.656E-00	2.498E-03
73.10	1.341E-12	1.184E-09	7.108E-03	9.533E-09	1.516E-00	1.133E-03	2.002E-08	3.554E-03	4.766E-09	2.656E-00	2.505E-03
73.20	1.327E-12	1.174E-09	7.127E-03	9.455E-09	1.516E-00	1.130E-03	2.019E-08	3.563E-03	4.727E-09	2.656E-00	2.512E-03
73.30	1.312E-12	1.164E-09	7.147E-03	9.377E-09	1.516E-00	1.127E-03	2.036E-08	3.573E-03	4.688E-09	2.656E-00	2.518E-03
73.40	1.298E-12	1.155E-09	7.166E-03	9.300E-09	1.516E-00	1.124E-03	2.053E-08	3.583E-03	4.649E-09	2.656E-00	2.525E-03
73.50	1.284E-12	1.145E-09	7.186E-03	9.222E-09	1.516E-00	1.121E-03	2.070E-08	3.592E-03	4.611E-09	2.656E-00	2.532E-03
73.60	1.270E-12	1.136E-09	7.206E-03	9.144E-09	1.516E-00	1.118E-03	2.087E-08	3.602E-03	4.573E-09	2.656E-00	2.539E-03
73.70	1.256E-12	1.127E-09	7.225E-03	9.073E-09	1.516E-00	1.115E-03	2.104E-08	3.612E-03	4.536E-09	2.656E-00	2.546E-03
73.80	1.242E-12	1.117E-09	7.245E-03	8.999E-09	1.516E-00	1.112E-03	2.121E-08	3.622E-03	4.499E-09	2.656E-00	2.553E-03
73.90	1.229E-12	1.108E-09	7.264E-03	8.925E-09	1.516E-00	1.109E-03	2.139E-08	3.632E-03	4.462E-09	2.656E-00	2.560E-03
74.00	1.215E-12	1.099E-09	7.284E-03	8.853E-09	1.516E-00	1.106E-03	2.156E-08	3.642E-03	4.426E-09	2.656E-00	2.567E-03
74.10	1.202E-12	1.090E-09	7.304E-03	8.781E-09	1.516E-00	1.103E-03	2.174E-08	3.651E-03	4.390E-09	2.656E-00	2.574E-03
74.20	1.189E-12	1.082E-09	7.324E-03	8.709E-09	1.516E-00	1.100E-03	2.192E-08	3.661E-03	4.354E-09	2.656E-00	2.581E-03
74.30	1.176E-12	1.073E-09	7.343E-03	8.639E-09	1.516E-00	1.097E-03	2.210E-08	3.671E-03	4.319E-09	2.656E-00	2.588E-03
74.40	1.164E-12	1.064E-09	7.363E-03	8.569E-09	1.516E-00	1.094E-03	2.228E-08	3.681E-03	4.284E-09	2.656E-00	2.595E-03
74.50	1.151E-12	1.055E-09	7.383E-03	8.499E-09	1.516E-00	1.091E-03	2.246E-08	3.691E-03	4.249E-09	2.656E-00	2.602E-03
74.60	1.139E-12	1.047E-09	7.403E-03	8.430E-09	1.516E-00	1.088E-03	2.264E-08	3.701E-03	4.215E-09	2.656E-00	2.609E-03
74.70	1.127E-12	1.038E-09	7.423E-03	8.362E-09	1.516E-00	1.085E-03	2.283E-08	3.711E-03	4.181E-09	2.656E-00	2.615E-03
74.80	1.115E-12	1.030E-09	7.442E-03	8.295E-09	1.516E-00	1.082E-03	2.301E-08	3.721E-03	4.147E-09	2.656E-00	2.622E-03
74.90	1.103E-12	1.022E-09	7.462E-03	8.228E-09	1.516E-00	1.079E-03	2.320E-08	3.731E-03	4.114E-09	2.656E-00	2.629E-03
75.00	1.091E-12	1.014E-09	7.482E-03	8.162E-09	1.516E-00	1.076E-03	2.339E-08	3.741E-03	4.080E-09	2.656E-00	2.636E-03

MACH NUMBER = 75.0 (1) 80.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
75.00	1.091E-12	1.014E-09	7.482E-03	8.162E-09	1.516E-00	1.076E-03	2.339E-08	3.741E-03	4.080E-09	2.656E-00	2.636E-03
75.10	1.079E-12	1.005E-09	7.502E-03	8.096E-09	1.516E-00	1.073E-03	2.358E-08	3.751E-03	4.046E-09	2.656E-00	2.644E-03
75.20	1.068E-12	9.973E-10	7.522E-03	8.031E-09	1.516E-00	1.071E-03	2.377E-08	3.761E-03	4.015E-09	2.656E-00	2.651E-03
75.30	1.056E-12	9.893E-10	7.542E-03	7.967E-09	1.516E-00	1.068E-03	2.396E-08	3.771E-03	3.983E-09	2.656E-00	2.658E-03
75.40	1.045E-12	9.814E-10	7.562E-03	7.903E-09	1.516E-00	1.065E-03	2.415E-08	3.781E-03	3.951E-09	2.656E-00	2.665E-03
75.50	1.034E-12	9.736E-10	7.582E-03	7.840E-09	1.516E-00	1.062E-03	2.435E-08	3.791E-03	3.920E-09	2.656E-00	2.672E-03
75.60	1.023E-12	9.658E-10	7.602E-03	7.778E-09	1.516E-00	1.059E-03	2.454E-08	3.801E-03	3.888E-09	2.656E-00	2.679E-03
75.70	1.012E-12	9.581E-10	7.623E-03	7.716E-09	1.516E-00	1.056E-03	2.474E-08	3.811E-03	3.857E-09	2.656E-00	2.686E-03
75.80	1.002E-12	9.505E-10	7.643E-03	7.654E-09	1.516E-00	1.053E-03	2.494E-08	3.821E-03	3.827E-09	2.656E-00	2.693E-03
75.90	9.909E-13	9.429E-10	7.663E-03	7.593E-09	1.516E-00	1.051E-03	2.514E-08	3.831E-03	3.796E-09	2.656E-00	2.700E-03
76.00	9.805E-13	9.354E-10	7.683E-03	7.533E-09	1.516E-00	1.048E-03	2.534E-08	3.841E-03	3.766E-09	2.656E-00	2.707E-03
76.10	9.702E-13	9.280E-10	7.703E-03	7.473E-09	1.516E-00	1.045E-03	2.554E-08	3.851E-03	3.736E-09	2.656E-00	2.714E-03
76.20	9.600E-13	9.207E-10	7.724E-03	7.414E-09	1.516E-00	1.043E-03	2.575E-08	3.861E-03	3.707E-09	2.656E-00	2.721E-03
76.30	9.499E-13	9.134E-10	7.744E-03	7.356E-09	1.516E-00	1.040E-03	2.595E-08	3.871E-03	3.677E-09	2.656E-00	2.729E-03
76.40	9.399E-13	9.062E-10	7.764E-03	7.298E-09	1.516E-00	1.037E-03	2.616E-08	3.882E-03	3.648E-09	2.656E-00	2.736E-03
76.50	9.301E-13	8.990E-10	7.784E-03	7.240E-09	1.516E-00	1.035E-03	2.637E-08	3.892E-03	3.620E-09	2.656E-00	2.743E-03
76.60	9.203E-13	8.919E-10	7.805E-03	7.183E-09	1.516E-00	1.032E-03	2.658E-08	3.902E-03	3.591E-09	2.656E-00	2.750E-03
76.70	9.107E-13	8.849E-10	7.825E-03	7.127E-09	1.516E-00	1.029E-03	2.679E-08	3.912E-03	3.563E-09	2.656E-00	2.757E-03
76.80	9.012E-13	8.780E-10	7.846E-03	7.071E-09	1.516E-00	1.026E-03	2.700E-08	3.922E-03	3.535E-09	2.656E-00	2.764E-03
76.90	8.918E-13	8.711E-10	7.866E-03	7.015E-09	1.516E-00	1.024E-03	2.721E-08	3.933E-03	3.507E-09	2.656E-00	2.772E-03
77.00	8.825E-13	8.642E-10	7.887E-03	6.960E-09	1.516E-00	1.021E-03	2.743E-08	3.943E-03	3.480E-09	2.656E-00	2.779E-03
77.10	8.734E-13	8.575E-10	7.907E-03	6.906E-09	1.516E-00	1.019E-03	2.764E-08	3.953E-03	3.452E-09	2.656E-00	2.786E-03
77.20	8.643E-13	8.508E-10	7.928E-03	6.852E-09	1.516E-00	1.016E-03	2.786E-08	3.963E-03	3.425E-09	2.656E-00	2.793E-03
77.30	8.553E-13	8.441E-10	7.948E-03	6.798E-09	1.516E-00	1.013E-03	2.808E-08	3.974E-03	3.399E-09	2.656E-00	2.801E-03
77.40	8.463E-13	8.376E-10	7.969E-03	6.745E-09	1.516E-00	1.011E-03	2.830E-08	3.984E-03	3.372E-09	2.656E-00	2.808E-03
77.50	8.377E-13	8.310E-10	7.989E-03	6.693E-09	1.516E-00	1.008E-03	2.852E-08	3.994E-03	3.346E-09	2.656E-00	2.815E-03
77.60	8.291E-13	8.246E-10	8.010E-03	6.641E-09	1.516E-00	1.005E-03	2.875E-08	4.004E-03	3.320E-09	2.656E-00	2.822E-03
77.70	8.205E-13	8.182E-10	8.031E-03	6.589E-09	1.516E-00	1.003E-03	2.897E-08	4.014E-03	3.294E-09	2.656E-00	2.830E-03
77.80	8.121E-13	8.118E-10	8.051E-03	6.537E-09	1.516E-00	1.000E-03	2.920E-08	4.025E-03	3.269E-09	2.656E-00	2.837E-03
77.90	8.037E-13	8.054E-10	8.072E-03	6.487E-09	1.516E-00	9.977E-04	2.943E-08	4.035E-03	3.243E-09	2.656E-00	2.844E-03
78.00	7.954E-13	7.993E-10	8.093E-03	6.437E-09	1.516E-00	9.952E-04	2.965E-08	4.046E-03	3.218E-09	2.656E-00	2.851E-03
78.10	7.873E-13	7.931E-10	8.113E-03	6.388E-09	1.516E-00	9.926E-04	2.989E-08	4.056E-03	3.193E-09	2.656E-00	2.859E-03
78.20	7.792E-13	7.870E-10	8.134E-03	6.338E-09	1.516E-00	9.901E-04	3.012E-08	4.067E-03	3.169E-09	2.656E-00	2.866E-03
78.30	7.712E-13	7.809E-10	8.155E-03	6.289E-09	1.516E-00	9.876E-04	3.035E-08	4.077E-03	3.144E-09	2.656E-00	2.873E-03
78.40	7.633E-13	7.749E-10	8.176E-03	6.241E-09	1.516E-00	9.850E-04	3.059E-08	4.087E-03	3.120E-09	2.656E-00	2.881E-03
78.50	7.555E-13	7.690E-10	8.197E-03	6.193E-09	1.516E-00	9.825E-04	3.082E-08	4.098E-03	3.096E-09	2.656E-00	2.888E-03
78.60	7.478E-13	7.631E-10	8.218E-03	6.145E-09	1.516E-00	9.800E-04	3.106E-08	4.108E-03	3.070E-09	2.656E-00	2.896E-03
78.70	7.402E-13	7.572E-10	8.239E-03	6.098E-09	1.516E-00	9.775E-04	3.130E-08	4.119E-03	3.049E-09	2.656E-00	2.903E-03
78.80	7.327E-13	7.513E-10	8.260E-03	6.051E-09	1.516E-00	9.751E-04	3.154E-08	4.129E-03	3.025E-09	2.656E-00	2.910E-03
78.90	7.252E-13	7.457E-10	8.281E-03	6.005E-09	1.516E-00	9.726E-04	3.179E-08	4.140E-03	3.002E-09	2.656E-00	2.918E-03
79.00	7.179E-13	7.400E-10	8.302E-03	5.960E-09	1.516E-00	9.702E-04	3.203E-08	4.150E-03	2.979E-09	2.656E-00	2.925E-03
79.10	7.106E-13	7.343E-10	8.323E-03	5.914E-09	1.516E-00	9.677E-04	3.228E-08	4.161E-03	2.957E-09	2.656E-00	2.932E-03
79.20	7.034E-13	7.287E-10	8.344E-03	5.868E-09	1.516E-00	9.653E-04	3.253E-08	4.171E-03	2.934E-09	2.656E-00	2.940E-03
79.30	6.963E-13	7.232E-10	8.365E-03	5.824E-09	1.516E-00	9.628E-04	3.278E-08	4.182E-03	2.912E-09	2.656E-00	2.948E-03
79.40	6.893E-13	7.177E-10	8.386E-03	5.780E-09	1.516E-00	9.604E-04	3.303E-08	4.192E-03	2.890E-09	2.656E-00	2.955E-03
79.50	6.823E-13	7.122E-10	8.407E-03	5.736E-09	1.516E-00	9.580E-04	3.328E-08	4.203E-03	2.868E-09	2.656E-00	2.962E-03
79.60	6.754E-13	7.068E-10	8.428E-03	5.693E-09	1.516E-00	9.556E-04	3.353E-08	4.213E-03	2.846E-09	2.656E-00	2.970E-03
79.70	6.685E-13	7.014E-10	8.449E-03	5.650E-09	1.516E-00	9.532E-04	3.378E-08	4.224E-03	2.824E-09	2.656E-00	2.977E-03
79.80	6.619E-13	6.962E-10	8.470E-03	5.607E-09	1.516E-00	9.508E-04	3.405E-08	4.235E-03	2.803E-09	2.656E-00	2.985E-03
79.90	6.553E-13	6.909E-10	8.492E-03	5.565E-09	1.516E-00	9.484E-04	3.431E-08	4.245E-03	2.782E-09	2.656E-00	2.992E-03
80.00	6.487E-13	6.857E-10	8.513E-03	5.523E-09	1.516E-00	9.461E-04	3.457E-08	4.256E-03	2.761E-09	2.656E-00	3.000E-03

MACH NUMBER = 80.0 (1.1) 85.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
80.00	6.487E-13	6.857E-10	8.513E-03	5.523E-09	1.516E-00	9.461E-04	3.457E-08	4.256E-03	2.761E-09	2.656E-00	3.000E-03
80.10	6.422E-13	6.805E-10	8.534E-03	5.481E-09	1.516E-00	9.437E-04	3.483E-08	4.267E-03	2.740E-09	2.656E-00	3.007E-03
80.20	6.358E-13	6.754E-10	8.556E-03	5.440E-09	1.516E-00	9.414E-04	3.509E-08	4.277E-03	2.720E-09	2.656E-00	3.015E-03
80.30	6.295E-13	6.703E-10	8.577E-03	5.398E-09	1.516E-00	9.390E-04	3.536E-08	4.288E-03	2.699E-09	2.656E-00	3.022E-03
80.40	6.232E-13	6.653E-10	8.598E-03	5.358E-09	1.516E-00	9.367E-04	3.563E-08	4.299E-03	2.679E-09	2.656E-00	3.030E-03
80.50	6.170E-13	6.603E-10	8.620E-03	5.318E-09	1.516E-00	9.344E-04	3.590E-08	4.309E-03	2.659E-09	2.656E-00	3.037E-03
80.60	6.108E-13	6.554E-10	8.641E-03	5.278E-09	1.516E-00	9.321E-04	3.617E-08	4.320E-03	2.639E-09	2.656E-00	3.045E-03
80.70	6.048E-13	6.505E-10	8.663E-03	5.239E-09	1.516E-00	9.297E-04	3.644E-08	4.331E-03	2.619E-09	2.656E-00	3.052E-03
80.80	5.988E-13	6.456E-10	8.684E-03	5.200E-09	1.516E-00	9.274E-04	3.671E-08	4.342E-03	2.600E-09	2.656E-00	3.060E-03
80.90	5.928E-13	6.408E-10	8.706E-03	5.161E-09	1.516E-00	9.252E-04	3.699E-08	4.352E-03	2.580E-09	2.656E-00	3.067E-03
81.00	5.870E-13	6.360E-10	8.727E-03	5.123E-09	1.516E-00	9.229E-04	3.727E-08	4.363E-03	2.561E-09	2.656E-00	3.075E-03
81.10	5.812E-13	6.313E-10	8.749E-03	5.084E-09	1.516E-00	9.206E-04	3.755E-08	4.374E-03	2.542E-09	2.656E-00	3.083E-03
81.20	5.754E-13	6.266E-10	8.770E-03	5.047E-09	1.516E-00	9.183E-04	3.783E-08	4.385E-03	2.523E-09	2.656E-00	3.090E-03
81.30	5.698E-13	6.219E-10	8.792E-03	5.009E-09	1.516E-00	9.161E-04	3.811E-08	4.395E-03	2.504E-09	2.656E-00	3.098E-03
81.40	5.641E-13	6.173E-10	8.814E-03	4.972E-09	1.516E-00	9.138E-04	3.839E-08	4.406E-03	2.486E-09	2.656E-00	3.105E-03
81.50	5.586E-13	6.128E-10	8.835E-03	4.935E-09	1.516E-00	9.116E-04	3.868E-08	4.417E-03	2.467E-09	2.656E-00	3.113E-03
81.60	5.531E-13	6.082E-10	8.857E-03	4.899E-09	1.516E-00	9.094E-04	3.897E-08	4.428E-03	2.449E-09	2.656E-00	3.121E-03
81.70	5.477E-13	6.037E-10	8.879E-03	4.863E-09	1.516E-00	9.071E-04	3.926E-08	4.439E-03	2.431E-09	2.656E-00	3.129E-03
81.80	5.423E-13	5.993E-10	8.900E-03	4.827E-09	1.516E-00	9.049E-04	3.955E-08	4.450E-03	2.413E-09	2.656E-00	3.136E-03
81.90	5.370E-13	5.949E-10	8.922E-03	4.791E-09	1.516E-00	9.027E-04	3.985E-08	4.461E-03	2.395E-09	2.656E-00	3.144E-03
82.00	5.317E-13	5.905E-10	8.944E-03	4.756E-09	1.516E-00	9.005E-04	4.014E-08	4.471E-03	2.378E-09	2.656E-00	3.151E-03
82.10	5.265E-13	5.861E-10	8.966E-03	4.721E-09	1.516E-00	8.983E-04	4.044E-08	4.482E-03	2.360E-09	2.656E-00	3.159E-03
82.20	5.214E-13	5.818E-10	8.988E-03	4.686E-09	1.516E-00	8.962E-04	4.074E-08	4.493E-03	2.343E-09	2.656E-00	3.167E-03
82.30	5.163E-13	5.776E-10	9.009E-03	4.652E-09	1.516E-00	8.940E-04	4.104E-08	4.504E-03	2.326E-09	2.656E-00	3.174E-03
82.40	5.113E-13	5.733E-10	9.031E-03	4.618E-09	1.516E-00	8.918E-04	4.134E-08	4.515E-03	2.309E-09	2.656E-00	3.182E-03
82.50	5.063E-13	5.691E-10	9.053E-03	4.584E-09	1.516E-00	8.897E-04	4.165E-08	4.526E-03	2.292E-09	2.656E-00	3.190E-03
82.60	5.014E-13	5.650E-10	9.075E-03	4.551E-09	1.516E-00	8.875E-04	4.195E-08	4.537E-03	2.275E-09	2.656E-00	3.198E-03
82.70	4.966E-13	5.609E-10	9.097E-03	4.517E-09	1.516E-00	8.854E-04	4.226E-08	4.548E-03	2.258E-09	2.656E-00	3.205E-03
82.80	4.917E-13	5.568E-10	9.119E-03	4.484E-09	1.516E-00	8.832E-04	4.257E-08	4.559E-03	2.242E-09	2.656E-00	3.213E-03
82.90	4.870E-13	5.527E-10	9.141E-03	4.452E-09	1.516E-00	8.811E-04	4.288E-08	4.570E-03	2.226E-09	2.656E-00	3.221E-03
83.00	4.823E-13	5.487E-10	9.163E-03	4.419E-09	1.516E-00	8.790E-04	4.320E-08	4.581E-03	2.209E-09	2.656E-00	3.229E-03
83.10	4.776E-13	5.447E-10	9.185E-03	4.387E-09	1.516E-00	8.769E-04	4.351E-08	4.592E-03	2.193E-09	2.656E-00	3.236E-03
83.20	4.730E-13	5.408E-10	9.208E-03	4.355E-09	1.516E-00	8.748E-04	4.383E-08	4.603E-03	2.177E-09	2.656E-00	3.244E-03
83.30	4.685E-13	5.368E-10	9.230E-03	4.324E-09	1.516E-00	8.727E-04	4.415E-08	4.614E-03	2.162E-09	2.656E-00	3.252E-03
83.40	4.640E-13	5.329E-10	9.252E-03	4.293E-09	1.516E-00	8.706E-04	4.447E-08	4.625E-03	2.146E-09	2.656E-00	3.260E-03
83.50	4.595E-13	5.291E-10	9.274E-03	4.262E-09	1.516E-00	8.685E-04	4.480E-08	4.637E-03	2.131E-09	2.656E-00	3.268E-03
83.60	4.551E-13	5.253E-10	9.296E-03	4.231E-09	1.516E-00	8.664E-04	4.512E-08	4.648E-03	2.115E-09	2.656E-00	3.275E-03
83.70	4.507E-13	5.215E-10	9.319E-03	4.200E-09	1.516E-00	8.643E-04	4.545E-08	4.659E-03	2.100E-09	2.656E-00	3.283E-03
83.80	4.464E-13	5.177E-10	9.341E-03	4.170E-09	1.516E-00	8.623E-04	4.578E-08	4.670E-03	2.085E-09	2.656E-00	3.291E-03
83.90	4.422E-13	5.140E-10	9.363E-03	4.140E-09	1.516E-00	8.602E-04	4.611E-08	4.681E-03	2.070E-09	2.656E-00	3.299E-03
84.00	4.379E-13	5.103E-10	9.385E-03	4.110E-09	1.516E-00	8.582E-04	4.645E-08	4.692E-03	2.055E-09	2.656E-00	3.307E-03
84.10	4.338E-13	5.066E-10	9.408E-03	4.081E-09	1.516E-00	8.562E-04	4.678E-08	4.703E-03	2.040E-09	2.656E-00	3.315E-03
84.20	4.296E-13	5.030E-10	9.430E-03	4.052E-09	1.516E-00	8.541E-04	4.712E-08	4.715E-03	2.026E-09	2.656E-00	3.323E-03
84.30	4.255E-13	4.994E-10	9.453E-03	4.023E-09	1.516E-00	8.521E-04	4.746E-08	4.726E-03	2.011E-09	2.656E-00	3.330E-03
84.40	4.215E-13	4.958E-10	9.475E-03	3.994E-09	1.516E-00	8.501E-04	4.780E-08	4.737E-03	1.997E-09	2.656E-00	3.338E-03
84.50	4.175E-13	4.923E-10	9.498E-03	3.965E-09	1.516E-00	8.481E-04	4.814E-08	4.748E-03	1.982E-09	2.656E-00	3.346E-03
84.60	4.135E-13	4.888E-10	9.520E-03	3.937E-09	1.516E-00	8.461E-04	4.849E-08	4.760E-03	1.968E-09	2.656E-00	3.354E-03
84.70	4.096E-13	4.853E-10	9.543E-03	3.909E-09	1.516E-00	8.441E-04	4.884E-08	4.771E-03	1.954E-09	2.656E-00	3.362E-03
84.80	4.058E-13	4.818E-10	9.565E-03	3.881E-09	1.516E-00	8.421E-04	4.919E-08	4.782E-03	1.940E-09	2.656E-00	3.370E-03
84.90	4.019E-13	4.784E-10	9.588E-03	3.853E-09	1.516E-00	8.401E-04	4.954E-08	4.793E-03	1.927E-09	2.656E-00	3.378E-03
85.00	3.981E-13	4.750E-10	9.610E-03	3.826E-09	1.516E-00	8.381E-04	4.990E-08	4.805E-03	1.913E-09	2.656E-00	3.386E-03

MACH NUMBER = 85.0 (1.1) 90.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
85.00	3.981E-13	4.750E-10	9.610E-03	3.826E-09	1.516E-00	8.381E-04	4.990E-08	4.805E-03	1.913E-09	2.656E-00	3.386E-03
85.10	3.944E-13	4.716E-10	9.633E-03	3.799E-09	1.516E-00	8.362E-04	5.025E-08	4.816E-03	1.899E-09	2.656E-00	3.394E-03
85.20	3.907E-13	4.683E-10	9.656E-03	3.772E-09	1.516E-00	8.342E-04	5.061E-08	4.827E-03	1.886E-09	2.656E-00	3.402E-03
85.30	3.870E-13	4.650E-10	9.678E-03	3.745E-09	1.516E-00	8.323E-04	5.097E-08	4.839E-03	1.872E-09	2.656E-00	3.410E-03
85.40	3.834E-13	4.617E-10	9.701E-03	3.719E-09	1.516E-00	8.303E-04	5.133E-08	4.850E-03	1.859E-09	2.656E-00	3.418E-03
85.50	3.799E-13	4.584E-10	9.724E-03	3.693E-09	1.516E-00	8.284E-04	5.170E-08	4.861E-03	1.846E-09	2.656E-00	3.426E-03
85.60	3.762E-13	4.552E-10	9.746E-03	3.667E-09	1.516E-00	8.264E-04	5.207E-08	4.873E-03	1.833E-09	2.656E-00	3.434E-03
85.70	3.727E-13	4.520E-10	9.769E-03	3.641E-09	1.516E-00	8.245E-04	5.244E-08	4.885E-03	1.820E-09	2.656E-00	3.442E-03
85.80	3.692E-13	4.488E-10	9.792E-03	3.615E-09	1.516E-00	8.226E-04	5.281E-08	4.895E-03	1.807E-09	2.656E-00	3.450E-03
85.90	3.657E-13	4.457E-10	9.815E-03	3.590E-09	1.516E-00	8.207E-04	5.318E-08	4.907E-03	1.795E-09	2.656E-00	3.458E-03
86.00	3.623E-13	4.425E-10	9.838E-03	3.565E-09	1.516E-00	8.188E-04	5.356E-08	4.918E-03	1.782E-09	2.656E-00	3.466E-03
86.10	3.590E-13	4.394E-10	9.861E-03	3.540E-09	1.516E-00	8.169E-04	5.394E-08	4.930E-03	1.770E-09	2.656E-00	3.474E-03
86.20	3.556E-13	4.364E-10	9.883E-03	3.515E-09	1.516E-00	8.150E-04	5.432E-08	4.941E-03	1.757E-09	2.656E-00	3.482E-03
86.30	3.523E-13	4.333E-10	9.906E-03	3.490E-09	1.516E-00	8.131E-04	5.470E-08	4.953E-03	1.745E-09	2.656E-00	3.490E-03
86.40	3.490E-13	4.303E-10	9.929E-03	3.466E-09	1.516E-00	8.112E-04	5.508E-08	4.964E-03	1.733E-09	2.656E-00	3.498E-03
86.50	3.458E-13	4.273E-10	9.952E-03	3.442E-09	1.516E-00	8.093E-04	5.547E-08	4.976E-03	1.721E-09	2.656E-00	3.507E-03
86.60	3.426E-13	4.243E-10	9.975E-03	3.418E-09	1.516E-00	8.075E-04	5.586E-08	4.987E-03	1.709E-09	2.656E-00	3.515E-03
86.70	3.394E-13	4.213E-10	9.998E-03	3.394E-09	1.516E-00	8.056E-04	5.625E-08	4.999E-03	1.697E-09	2.656E-00	3.523E-03
86.80	3.363E-13	4.184E-10	1.002E-04	3.370E-09	1.516E-00	8.038E-04	5.665E-08	5.010E-03	1.685E-09	2.656E-00	3.531E-03
86.90	3.332E-13	4.155E-10	1.004E-04	3.347E-09	1.516E-00	8.019E-04	5.704E-08	5.022E-03	1.673E-09	2.656E-00	3.540E-03
87.00	3.301E-13	4.126E-10	1.007E-04	3.324E-09	1.516E-00	8.001E-04	5.744E-08	5.033E-03	1.662E-09	2.656E-00	3.547E-03
87.10	3.271E-13	4.098E-10	1.009E-04	3.301E-09	1.516E-00	7.982E-04	5.784E-08	5.045E-03	1.650E-09	2.656E-00	3.555E-03
87.20	3.241E-13	4.069E-10	1.011E-04	3.278E-09	1.516E-00	7.964E-04	5.824E-08	5.057E-03	1.639E-09	2.656E-00	3.563E-03
87.30	3.211E-13	4.041E-10	1.014E-04	3.255E-09	1.516E-00	7.946E-04	5.865E-08	5.068E-03	1.627E-09	2.656E-00	3.572E-03
87.40	3.181E-13	4.013E-10	1.016E-04	3.233E-09	1.516E-00	7.928E-04	5.906E-08	5.080E-03	1.616E-09	2.656E-00	3.580E-03
87.50	3.152E-13	3.985E-10	1.018E-04	3.211E-09	1.516E-00	7.910E-04	5.947E-08	5.091E-03	1.605E-09	2.656E-00	3.588E-03
87.60	3.123E-13	3.958E-10	1.020E-04	3.188E-09	1.516E-00	7.892E-04	5.988E-08	5.103E-03	1.594E-09	2.656E-00	3.596E-03
87.70	3.095E-13	3.931E-10	1.023E-04	3.166E-09	1.516E-00	7.874E-04	6.029E-08	5.115E-03	1.583E-09	2.656E-00	3.604E-03
87.80	3.067E-13	3.904E-10	1.025E-04	3.144E-09	1.516E-00	7.856E-04	6.071E-08	5.126E-03	1.572E-09	2.656E-00	3.613E-03
87.90	3.039E-13	3.877E-10	1.028E-04	3.123E-09	1.516E-00	7.838E-04	6.113E-08	5.138E-03	1.561E-09	2.656E-00	3.621E-03
88.00	3.011E-13	3.850E-10	1.030E-04	3.101E-09	1.516E-00	7.820E-04	6.156E-08	5.150E-03	1.551E-09	2.656E-00	3.629E-03
88.10	2.983E-13	3.824E-10	1.032E-04	3.080E-09	1.516E-00	7.802E-04	6.198E-08	5.161E-03	1.540E-09	2.656E-00	3.637E-03
88.20	2.956E-13	3.798E-10	1.035E-04	3.059E-09	1.516E-00	7.785E-04	6.241E-08	5.173E-03	1.529E-09	2.656E-00	3.646E-03
88.30	2.930E-13	3.772E-10	1.037E-04	3.038E-09	1.516E-00	7.767E-04	6.284E-08	5.185E-03	1.519E-09	2.656E-00	3.654E-03
88.40	2.903E-13	3.746E-10	1.039E-04	3.017E-09	1.516E-00	7.750E-04	6.327E-08	5.197E-03	1.509E-09	2.656E-00	3.662E-03
88.50	2.876E-13	3.720E-10	1.042E-04	2.997E-09	1.516E-00	7.732E-04	6.370E-08	5.208E-03	1.498E-09	2.656E-00	3.670E-03
88.60	2.851E-13	3.695E-10	1.044E-04	2.976E-09	1.516E-00	7.714E-04	6.413E-08	5.220E-03	1.488E-09	2.56E-00	3.679E-03
88.70	2.825E-13	3.670E-10	1.047E-04	2.956E-09	1.516E-00	7.697E-04	6.456E-08	5.231E-03	1.478E-09	2.656E-00	3.687E-03
88.80	2.799E-13	3.645E-10	1.049E-04	2.936E-09	1.516E-00	7.680E-04	6.502E-08	5.244E-03	1.468E-09	2.656E-00	3.695E-03
88.90	2.774E-13	3.620E-10	1.051E-04	2.916E-09	1.516E-00	7.663E-04	6.547E-08	5.256E-03	1.458E-09	2.656E-00	3.704E-03
89.00	2.749E-13	3.596E-10	1.054E-04	2.896E-09	1.516E-00	7.645E-04	6.592E-08	5.267E-03	1.448E-09	2.656E-00	3.712E-03
89.10	2.724E-13	3.571E-10	1.056E-04	2.877E-09	1.516E-00	7.628E-04	6.637E-08	5.279E-03	1.438E-09	2.656E-00	3.720E-03
89.20	2.700E-13	3.547E-10	1.058E-04	2.857E-09	1.516E-00	7.611E-04	6.682E-08	5.291E-03	1.428E-09	2.656E-00	3.729E-03
89.30	2.675E-13	3.523E-10	1.061E-04	2.838E-09	1.516E-00	7.594E-04	6.727E-08	5.303E-03	1.419E-09	2.656E-00	3.737E-03
89.40	2.651E-13	3.499E-10	1.063E-04	2.819E-09	1.516E-00	7.577E-04	6.773E-08	5.315E-03	1.409E-09	2.656E-00	3.745E-03
89.50	2.626E-13	3.475E-10	1.065E-04	2.800E-09	1.516E-00	7.560E-04	6.819E-08	5.327E-03	1.400E-09	2.656E-00	3.754E-03
89.60	2.604E-13	3.452E-10	1.067E-04	2.781E-09	1.516E-00	7.543E-04	6.864E-08	5.339E-03	1.390E-09	2.656E-00	3.762E-03
89.70	2.581E-13	3.429E-10	1.070E-04	2.762E-09	1.516E-00	7.527E-04	6.909E-08	5.351E-03	1.380E-09	2.656E-00	3.771E-03
89.80	2.558E-13	3.406E-10	1.073E-04	2.744E-09	1.516E-00	7.510E-04	6.955E-08	5.363E-03	1.372E-09	2.656E-00	3.780E-03
89.90	2.535E-13	3.383E-10	1.075E-04	2.725E-09	1.516E-00	7.493E-04	7.000E-08	5.375E-03	1.362E-09	2.656E-00	3.787E-03
90.00	2.512E-13	3.360E-10	1.077E-04	2.707E-09	1.516E-00	7.477E-04	7.053E-08	5.386E-03	1.353E-09	2.656E-00	3.796E-03



MACH NUMBER = 90.0 (1.1) 95.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
90.00	2.512E-13	3.360E-10	1.777E-04	2.707E-09	1.516E-00	7.477E-04	7.053E-08	5.386E-03	1.351E-09	2.656E-00	3.796E-03
90.10	2.490E-13	3.338E-10	1.800E-04	2.679E-09	1.516E-00	7.460E-04	7.101E-08	5.398E-03	1.344E-09	2.656E-00	3.804E-03
90.20	2.468E-13	3.315E-10	1.822E-04	2.671E-09	1.516E-00	7.444E-04	7.146E-08	5.410E-03	1.335E-09	2.656E-00	3.813E-03
90.30	2.446E-13	3.293E-10	1.845E-04	2.653E-09	1.516E-00	7.427E-04	7.197E-08	5.422E-03	1.326E-09	2.656E-00	3.821E-03
90.40	2.424E-13	3.271E-10	1.867E-04	2.635E-09	1.516E-00	7.411E-04	7.245E-08	5.434E-03	1.317E-09	2.656E-00	3.830E-03
90.50	2.403E-13	3.249E-10	1.889E-04	2.618E-09	1.516E-00	7.394E-04	7.294E-08	5.447E-03	1.309E-09	2.656E-00	3.847E-03
90.60	2.381E-13	3.228E-10	1.909E-04	2.600E-09	1.516E-00	7.378E-04	7.343E-08	5.459E-03	1.299E-09	2.656E-00	3.855E-03
90.70	2.360E-13	3.206E-10	1.929E-04	2.583E-09	1.516E-00	7.362E-04	7.392E-08	5.471E-03	1.289E-09	2.656E-00	3.864E-03
90.80	2.340E-13	3.185E-10	1.949E-04	2.566E-09	1.516E-00	7.346E-04	7.441E-08	5.483E-03	1.283E-09	2.656E-00	3.872E-03
90.90	2.319E-13	3.164E-10	1.970E-04	2.549E-09	1.516E-00	7.329E-04	7.491E-08	5.495E-03	1.274E-09	2.656E-00	3.881E-03
91.00	2.298E-13	3.143E-10	1.991E-04	2.532E-09	1.516E-00	7.313E-04	7.541E-08	5.507E-03	1.266E-09	2.656E-00	3.889E-03
91.10	2.278E-13	3.122E-10	1.994E-04	2.515E-09	1.516E-00	7.297E-04	7.591E-08	5.519E-03	1.257E-09	2.656E-00	3.898E-03
91.20	2.258E-13	3.101E-10	1.966E-04	2.498E-09	1.516E-00	7.281E-04	7.642E-08	5.531E-03	1.249E-09	2.656E-00	3.906E-03
91.30	2.238E-13	3.081E-10	1.969E-04	2.482E-09	1.516E-00	7.265E-04	7.693E-08	5.543E-03	1.241E-09	2.656E-00	3.915E-03
91.40	2.219E-13	3.060E-10	1.911E-04	2.465E-09	1.516E-00	7.250E-04	7.744E-08	5.555E-03	1.233E-09	2.656E-00	3.923E-03
91.50	2.199E-13	3.040E-10	1.914E-04	2.449E-09	1.516E-00	7.234E-04	7.795E-08	5.568E-03	1.224E-09	2.656E-00	3.932E-03
91.60	2.180E-13	3.020E-10	1.916E-04	2.433E-09	1.516E-00	7.218E-04	7.847E-08	5.580E-03	1.216E-09	2.656E-00	3.941E-03
91.70	2.161E-13	3.000E-10	1.918E-04	2.417E-09	1.516E-00	7.202E-04	7.899E-08	5.592E-03	1.208E-09	2.656E-00	3.949E-03
91.80	2.142E-13	2.981E-10	1.921E-04	2.401E-09	1.516E-00	7.187E-04	7.951E-08	5.604E-03	1.200E-09	2.656E-00	3.958E-03
91.90	2.123E-13	2.961E-10	1.923E-04	2.385E-09	1.516E-00	7.171E-04	8.004E-08	5.616E-03	1.193E-09	2.656E-00	3.966E-03
92.00	2.105E-13	2.942E-10	1.926E-04	2.370E-09	1.516E-00	7.155E-04	8.057E-08	5.629E-03	1.185E-09	2.656E-00	3.975E-03
92.10	2.086E-13	2.922E-10	1.928E-04	2.354E-09	1.516E-00	7.140E-04	8.110E-08	5.641E-03	1.177E-09	2.656E-00	3.984E-03
92.20	2.068E-13	2.903E-10	1.931E-04	2.339E-09	1.516E-00	7.124E-04	8.164E-08	5.653E-03	1.169E-09	2.656E-00	3.992E-03
92.30	2.050E-13	2.884E-10	1.933E-04	2.323E-09	1.516E-00	7.109E-04	8.217E-08	5.665E-03	1.162E-09	2.656E-00	4.001E-03
92.40	2.032E-13	2.865E-10	1.936E-04	2.308E-09	1.516E-00	7.094E-04	8.271E-08	5.678E-03	1.154E-09	2.656E-00	4.010E-03
92.50	2.015E-13	2.847E-10	1.938E-04	2.293E-09	1.516E-00	7.078E-04	8.326E-08	5.690E-03	1.146E-09	2.656E-00	4.018E-03
92.60	1.997E-13	2.828E-10	1.941E-04	2.278E-09	1.516E-00	7.063E-04	8.380E-08	5.702E-03	1.139E-09	2.656E-00	4.027E-03
92.70	1.980E-13	2.810E-10	1.943E-04	2.263E-09	1.516E-00	7.048E-04	8.435E-08	5.715E-03	1.132E-09	2.656E-00	4.036E-03
92.80	1.963E-13	2.791E-10	1.945E-04	2.249E-09	1.516E-00	7.033E-04	8.491E-08	5.727E-03	1.124E-09	2.656E-00	4.044E-03
92.90	1.946E-13	2.773E-10	1.948E-04	2.234E-09	1.516E-00	7.017E-04	8.546E-08	5.739E-03	1.117E-09	2.656E-00	4.053E-03
93.00	1.929E-13	2.755E-10	1.950E-04	2.219E-09	1.516E-00	7.002E-04	8.602E-08	5.752E-03	1.110E-09	2.656E-00	4.062E-03
93.10	1.913E-13	2.737E-10	1.953E-04	2.205E-09	1.516E-00	6.987E-04	8.658E-08	5.764E-03	1.102E-09	2.656E-00	4.071E-03
93.20	1.896E-13	2.719E-10	1.955E-04	2.191E-09	1.516E-00	6.972E-04	8.715E-08	5.776E-03	1.095E-09	2.656E-00	4.079E-03
93.30	1.880E-13	2.702E-10	1.958E-04	2.177E-09	1.516E-00	6.957E-04	8.772E-08	5.789E-03	1.088E-09	2.656E-00	4.088E-03
93.40	1.864E-13	2.684E-10	1.960E-04	2.162E-09	1.516E-00	6.943E-04	8.829E-08	5.801E-03	1.081E-09	2.656E-00	4.097E-03
93.50	1.848E-13	2.667E-10	1.963E-04	2.145E-09	1.516E-00	6.928E-04	8.884E-08	5.814E-03	1.074E-09	2.656E-00	4.106E-03
93.60	1.832E-13	2.650E-10	1.965E-04	2.135E-09	1.516E-00	6.913E-04	8.944E-08	5.826E-03	1.067E-09	2.656E-00	4.114E-03
93.70	1.816E-13	2.633E-10	1.968E-04	2.121E-09	1.516E-00	6.898E-04	9.002E-08	5.838E-03	1.060E-09	2.656E-00	4.123E-03
93.80	1.801E-13	2.616E-10	1.970E-04	2.107E-09	1.516E-00	6.884E-04	9.060E-08	5.851E-03	1.054E-09	2.656E-00	4.132E-03
93.90	1.785E-13	2.599E-10	1.973E-04	2.094E-09	1.516E-00	6.869E-04	9.119E-08	5.863E-03	1.047E-09	2.656E-00	4.141E-03
94.00	1.770E-13	2.582E-10	1.975E-04	2.080E-09	1.516E-00	6.854E-04	9.178E-08	5.876E-03	1.040E-09	2.656E-00	4.149E-03
94.10	1.755E-13	2.566E-10	1.978E-04	2.067E-09	1.516E-00	6.840E-04	9.237E-08	5.888E-03	1.033E-09	2.656E-00	4.158E-03
94.20	1.740E-13	2.549E-10	1.980E-04	2.054E-09	1.516E-00	6.825E-04	9.297E-08	5.901E-03	1.027E-09	2.656E-00	4.167E-03
94.30	1.725E-13	2.533E-10	1.983E-04	2.040E-09	1.516E-00	6.811E-04	9.356E-08	5.914E-03	1.020E-09	2.656E-00	4.176E-03
94.40	1.710E-13	2.517E-10	1.985E-04	2.027E-09	1.516E-00	6.796E-04	9.417E-08	5.926E-03	1.014E-09	2.656E-00	4.185E-03
94.50	1.696E-13	2.501E-10	1.988E-04	2.014E-09	1.516E-00	6.782E-04	9.477E-08	5.939E-03	1.007E-09	2.656E-00	4.194E-03
94.60	1.682E-13	2.485E-10	1.990E-04	2.002E-09	1.516E-00	6.768E-04	9.538E-08	5.951E-03	1.001E-09	2.656E-00	4.203E-03
94.70	1.667E-13	2.469E-10	1.993E-04	1.989E-09	1.516E-00	6.753E-04	9.599E-08	5.964E-03	9.943E-10	2.656E-00	4.211E-03
94.80	1.653E-13	2.453E-10	1.995E-04	1.976E-09	1.516E-00	6.739E-04	9.661E-08	5.976E-03	9.880E-10	2.656E-00	4.220E-03
94.90	1.639E-13	2.437E-10	1.998E-04	1.964E-09	1.516E-00	6.725E-04	9.723E-08	5.989E-03	9.817E-10	2.656E-00	4.229E-03
95.00	1.625E-13	2.422E-10	1.200E-04	1.951E-09	1.516E-00	6.711E-04	9.785E-08	6.002E-03	9.755E-10	2.656E-00	4.238E-03

MACH NUMBER = 95.0 (1.1) 100.0

GAMMA = 1.33

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	1.625E-13	2.422E-10	1.200E-04	1.951E-09	1.516E-00	6.711E-04	9.785E-08	6.002E-03	9.755E-10	2.656E-00	4.229E-03
95.10	1.612E-13	2.407E-10	1.203E-04	1.939E-09	1.516E-00	6.697E-04	9.848E-08	6.014E-03	9.693E-10	2.656E-00	4.238E-03
95.20	1.598E-13	2.391E-10	1.205E-04	1.926E-09	1.516E-00	6.683E-04	9.910E-08	6.027E-03	9.631E-10	2.656E-00	4.247E-03
95.30	1.585E-13	2.376E-10	1.208E-04	1.914E-09	1.516E-00	6.669E-04	9.974E-08	6.040E-03	9.570E-10	2.656E-00	4.256E-03
95.40	1.571E-13	2.361E-10	1.211E-04	1.902E-09	1.516E-00	6.655E-04	1.004E-08	6.052E-03	9.510E-10	2.656E-00	4.265E-03
95.50	1.558E-13	2.346E-10	1.213E-04	1.890E-09	1.516E-00	6.641E-04	1.011E-08	6.065E-03	9.450E-10	2.656E-00	4.274E-03
95.60	1.545E-13	2.331E-10	1.216E-04	1.878E-09	1.516E-00	6.627E-04	1.017E-08	6.078E-03	9.390E-10	2.656E-00	4.283E-03
95.70	1.532E-13	2.317E-10	1.218E-04	1.866E-09	1.516E-00	6.613E-04	1.023E-08	6.090E-03	9.331E-10	2.656E-00	4.292E-03
95.80	1.519E-13	2.302E-10	1.221E-04	1.855E-09	1.516E-00	6.599E-04	1.029E-08	6.103E-03	9.272E-10	2.656E-00	4.301E-03
95.90	1.506E-13	2.288E-10	1.224E-04	1.843E-09	1.516E-00	6.586E-04	1.036E-08	6.116E-03	9.213E-10	2.656E-00	4.310E-03
96.00	1.494E-13	2.273E-10	1.226E-04	1.831E-09	1.516E-00	6.572E-04	1.043E-08	6.129E-03	9.156E-10	2.656E-00	4.319E-03
96.10	1.481E-13	2.259E-10	1.228E-04	1.820E-09	1.516E-00	6.558E-04	1.049E-08	6.141E-03	9.098E-10	2.656E-00	4.328E-03
96.20	1.469E-13	2.245E-10	1.231E-04	1.808E-09	1.516E-00	6.545E-04	1.056E-08	6.154E-03	9.041E-10	2.656E-00	4.337E-03
96.30	1.457E-13	2.231E-10	1.234E-04	1.797E-09	1.516E-00	6.531E-04	1.062E-08	6.167E-03	8.984E-10	2.656E-00	4.346E-03
96.40	1.445E-13	2.217E-10	1.236E-04	1.786E-09	1.516E-00	6.517E-04	1.069E-08	6.180E-03	8.928E-10	2.656E-00	4.355E-03
96.50	1.433E-13	2.203E-10	1.239E-04	1.775E-09	1.516E-00	6.504E-04	1.076E-08	6.193E-03	8.872E-10	2.656E-00	4.364E-03
96.60	1.421E-13	2.189E-10	1.241E-04	1.763E-09	1.516E-00	6.491E-04	1.083E-08	6.205E-03	8.817E-10	2.656E-00	4.373E-03
96.70	1.409E-13	2.175E-10	1.244E-04	1.752E-09	1.516E-00	6.477E-04	1.089E-08	6.218E-03	8.761E-10	2.656E-00	4.382E-03
96.80	1.397E-13	2.162E-10	1.246E-04	1.741E-09	1.516E-00	6.464E-04	1.096E-08	6.231E-03	8.707E-10	2.656E-00	4.391E-03
96.90	1.386E-13	2.148E-10	1.249E-04	1.731E-09	1.516E-00	6.450E-04	1.103E-08	6.244E-03	8.653E-10	2.656E-00	4.400E-03
97.00	1.374E-13	2.135E-10	1.251E-04	1.720E-09	1.516E-00	6.437E-04	1.110E-08	6.257E-03	8.599E-10	2.656E-00	4.409E-03
97.10	1.363E-13	2.122E-10	1.254E-04	1.709E-09	1.516E-00	6.424E-04	1.117E-08	6.270E-03	8.545E-10	2.656E-00	4.418E-03
97.20	1.352E-13	2.108E-10	1.257E-04	1.699E-09	1.516E-00	6.411E-04	1.124E-08	6.283E-03	8.492E-10	2.656E-00	4.427E-03
97.30	1.340E-13	2.095E-10	1.259E-04	1.688E-09	1.516E-00	6.398E-04	1.131E-08	6.296E-03	8.439E-10	2.656E-00	4.436E-03
97.40	1.329E-13	2.082E-10	1.262E-04	1.678E-09	1.516E-00	6.384E-04	1.138E-08	6.309E-03	8.387E-10	2.656E-00	4.445E-03
97.50	1.318E-13	2.069E-10	1.264E-04	1.667E-09	1.516E-00	6.371E-04	1.145E-08	6.322E-03	8.335E-10	2.656E-00	4.455E-03
97.60	1.308E-13	2.057E-10	1.267E-04	1.657E-09	1.516E-00	6.358E-04	1.152E-08	6.335E-03	8.283E-10	2.656E-00	4.464E-03
97.70	1.297E-13	2.044E-10	1.270E-04	1.647E-09	1.516E-00	6.345E-04	1.159E-08	6.348E-03	8.232E-10	2.656E-00	4.473E-03
97.80	1.287E-13	2.032E-10	1.272E-04	1.636E-09	1.516E-00	6.332E-04	1.167E-08	6.361E-03	8.181E-10	2.656E-00	4.482E-03
97.90	1.276E-13	2.019E-10	1.275E-04	1.626E-09	1.516E-00	6.319E-04	1.174E-08	6.374E-03	8.131E-10	2.656E-00	4.491E-03
98.00	1.265E-13	2.006E-10	1.277E-04	1.616E-09	1.516E-00	6.307E-04	1.181E-08	6.387E-03	8.081E-10	2.656E-00	4.500E-03
98.10	1.255E-13	1.994E-10	1.280E-04	1.606E-09	1.516E-00	6.294E-04	1.189E-08	6.400E-03	8.031E-10	2.656E-00	4.510E-03
98.20	1.245E-13	1.982E-10	1.283E-04	1.596E-09	1.516E-00	6.281E-04	1.196E-08	6.413E-03	7.982E-10	2.656E-00	4.519E-03
98.30	1.234E-13	1.969E-10	1.285E-04	1.587E-09	1.516E-00	6.268E-04	1.203E-08	6.426E-03	7.933E-10	2.656E-00	4.528E-03
98.40	1.224E-13	1.957E-10	1.288E-04	1.577E-09	1.516E-00	6.255E-04	1.211E-08	6.439E-03	7.884E-10	2.656E-00	4.537E-03
98.50	1.214E-13	1.945E-10	1.290E-04	1.567E-09	1.516E-00	6.243E-04	1.218E-08	6.452E-03	7.836E-10	2.656E-00	4.546E-03
98.60	1.205E-13	1.933E-10	1.292E-04	1.557E-09	1.516E-00	6.230E-04	1.225E-08	6.465E-03	7.788E-10	2.656E-00	4.556E-03
98.70	1.195E-13	1.921E-10	1.294E-04	1.548E-09	1.516E-00	6.217E-04	1.233E-08	6.478E-03	7.740E-10	2.656E-00	4.565E-03
98.80	1.185E-13	1.910E-10	1.298E-04	1.539E-09	1.516E-00	6.205E-04	1.241E-08	6.491E-03	7.693E-10	2.656E-00	4.574E-03
98.90	1.175E-13	1.898E-10	1.301E-04	1.529E-09	1.516E-00	6.192E-04	1.248E-08	6.505E-03	7.646E-10	2.656E-00	4.583E-03
99.00	1.166E-13	1.887E-10	1.304E-04	1.520E-09	1.516E-00	6.180E-04	1.256E-08	6.518E-03	7.599E-10	2.656E-00	4.592E-03
99.10	1.156E-13	1.875E-10	1.306E-04	1.511E-09	1.516E-00	6.167E-04	1.264E-08	6.531E-03	7.553E-10	2.656E-00	4.602E-03
99.20	1.147E-13	1.864E-10	1.309E-04	1.501E-09	1.516E-00	6.155E-04	1.272E-08	6.544E-03	7.507E-10	2.656E-00	4.611E-03
99.30	1.138E-13	1.852E-10	1.312E-04	1.492E-09	1.516E-00	6.143E-04	1.279E-08	6.557E-03	7.461E-10	2.656E-00	4.621E-03
99.40	1.129E-13	1.841E-10	1.314E-04	1.483E-09	1.516E-00	6.131E-04	1.287E-08	6.570E-03	7.416E-10	2.656E-00	4.630E-03
99.50	1.120E-13	1.830E-10	1.317E-04	1.474E-09	1.516E-00	6.118E-04	1.294E-08	6.584E-03	7.371E-10	2.656E-00	4.639E-03
99.60	1.111E-13	1.819E-10	1.319E-04	1.465E-09	1.516E-00	6.106E-04	1.303E-08	6.597E-03	7.326E-10	2.656E-00	4.649E-03
99.70	1.102E-13	1.808E-10	1.322E-04	1.456E-09	1.516E-00	6.093E-04	1.311E-08	6.610E-03	7.282E-10	2.656E-00	4.658E-03
99.80	1.093E-13	1.797E-10	1.325E-04	1.448E-09	1.516E-00	6.081E-04	1.319E-08	6.623E-03	7.238E-10	2.656E-00	4.667E-03
99.90	1.084E-13	1.786E-10	1.327E-04	1.439E-09	1.516E-00	6.069E-04	1.327E-08	6.637E-03	7.194E-10	2.656E-00	4.677E-03
100.00	1.075E-13	1.775E-10	1.330E-04	1.430E-09	1.516E-00	6.057E-04	1.335E-08	6.650E-03	7.150E-10	2.656E-00	4.686E-03

**MACH 1.18**

MACH NUMBER = 0. (0.1) 0.50

GAMMA = 1.18

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.	1.000E-01	1.000E-00	1.000E-00	1.000E-00	C.	1.000E-00	C.	C.	0.	0.	0.
C.01	9.999E-01	1.000E-01	1.000E-01	1.000E-01	4.790E-01	1.000E-01	5.935E-01	5.900E-05	5.900E-05	1.044E-02	1.086E-02
C.02	9.998E-01	9.996E-01	1.000E-01	1.000E-01	2.396E-01	1.000E-01	2.568E-01	2.360E-04	2.359E-04	2.088E-02	2.173E-02
C.03	9.995E-01	9.996E-01	1.001E-01	1.001E-01	1.598E-01	9.999E-01	1.579E-01	5.310E-04	5.310E-04	3.132E-02	3.259E-02
C.04	9.991E-01	9.992E-01	1.002E-01	1.001E-01	1.199E-01	9.999E-01	1.485E-01	9.440E-04	9.431E-04	4.176E-02	4.345E-02
C.05	9.985E-01	9.988E-01	1.003E-01	1.001E-01	5.605E-01	9.998E-01	1.188E-01	1.475E-03	1.473E-03	5.220E-02	5.432E-02
C.06	9.979E-01	9.982E-01	1.004E-01	1.002E-01	8.014E-01	9.997E-01	9.910E-01	2.124E-03	2.119E-03	6.263E-02	6.519E-02
C.07	9.971E-01	9.976E-01	1.006E-01	1.003E-01	6.880E-01	9.996E-01	8.500E-01	2.851E-03	2.843E-03	7.307E-02	7.606E-02
C.08	9.962E-01	9.968E-01	1.008E-01	1.004E-01	6.030E-01	9.994E-01	7.444E-01	3.776E-03	3.762E-03	8.350E-02	8.693E-02
C.09	9.952E-01	9.960E-01	1.010E-01	1.005E-01	5.370E-01	9.993E-01	6.623E-01	4.779E-03	4.756E-03	9.393E-02	9.780E-02
C.10	9.941E-01	9.950E-01	1.012E-01	1.006E-01	4.843E-01	9.991E-01	5.567E-01	5.900E-03	5.865E-03	1.044E-01	1.087E-01
C.11	9.929E-01	9.940E-01	1.014E-01	1.007E-01	4.414E-01	9.989E-01	5.430E-01	7.139E-03	7.088E-03	1.148E-01	1.196E-01
C.12	9.915E-01	9.928E-01	1.017E-01	1.008E-01	4.056E-01	9.987E-01	4.984E-01	8.496E-03	8.424E-03	1.252E-01	1.304E-01
C.13	9.901E-01	9.916E-01	1.020E-01	1.010E-01	3.755E-01	9.985E-01	4.607E-01	9.971E-03	9.872E-03	1.356E-01	1.413E-01
C.14	9.885E-01	9.903E-01	1.023E-01	1.011E-01	3.497E-01	9.982E-01	4.284E-01	1.156E-02	1.143E-02	1.460E-01	1.522E-01
C.15	9.868E-01	9.888E-01	1.027E-01	1.013E-01	3.274E-01	9.980E-01	4.005E-01	1.327E-02	1.310E-02	1.564E-01	1.631E-01
C.16	9.850E-01	9.873E-01	1.030E-01	1.015E-01	3.080E-01	9.977E-01	3.761E-01	1.510E-02	1.488E-02	1.669E-01	1.740E-01
C.17	9.831E-01	9.857E-01	1.034E-01	1.017E-01	2.909E-01	9.974E-01	3.546E-01	1.705E-02	1.676E-02	1.773E-01	1.849E-01
C.18	9.811E-01	9.840E-01	1.038E-01	1.019E-01	2.758E-01	9.971E-01	3.355E-01	1.912E-02	1.875E-02	1.877E-01	1.958E-01
C.19	9.790E-01	9.821E-01	1.043E-01	1.021E-01	2.624E-01	9.968E-01	3.165E-01	2.130E-02	2.085E-02	1.980E-01	2.067E-01
C.20	9.767E-01	9.802E-01	1.047E-01	1.023E-01	2.503E-01	9.964E-01	3.032E-01	2.360E-02	2.305E-02	2.084E-01	2.176E-01
C.21	9.744E-01	9.782E-01	1.052E-01	1.025E-01	2.394E-01	9.960E-01	2.894E-01	2.602E-02	2.535E-02	2.188E-01	2.286E-01
C.22	9.719E-01	9.761E-01	1.057E-01	1.027E-01	2.296E-01	9.957E-01	2.769E-01	2.856E-02	2.775E-02	2.292E-01	2.395E-01
C.23	9.693E-01	9.740E-01	1.062E-01	1.030E-01	2.207E-01	9.953E-01	2.655E-01	3.121E-02	3.025E-02	2.396E-01	2.504E-01
C.24	9.667E-01	9.717E-01	1.068E-01	1.032E-01	2.126E-01	9.948E-01	2.551E-01	3.398E-02	3.285E-02	2.499E-01	2.614E-01
C.25	9.639E-01	9.693E-01	1.074E-01	1.035E-01	2.051E-01	9.944E-01	2.456E-01	3.687E-02	3.554E-02	2.603E-01	2.723E-01
C.26	9.610E-01	9.669E-01	1.080E-01	1.038E-01	1.983E-01	9.940E-01	2.368E-01	3.988E-02	3.833E-02	2.706E-01	2.833E-01
C.27	9.580E-01	9.643E-01	1.086E-01	1.040E-01	1.920E-01	9.935E-01	2.287E-01	4.301E-02	4.121E-02	2.810E-01	2.943E-01
C.28	9.550E-01	9.617E-01	1.093E-01	1.043E-01	1.862E-01	9.930E-01	2.212E-01	4.626E-02	4.417E-02	2.913E-01	3.052E-01
C.29	9.518E-01	9.590E-01	1.099E-01	1.046E-01	1.808E-01	9.925E-01	2.142E-01	4.962E-02	4.723E-02	3.016E-01	3.162E-01
C.30	9.485E-01	9.562E-01	1.106E-01	1.049E-01	1.759E-01	9.920E-01	2.077E-01	5.310E-02	5.036E-02	3.119E-01	3.272E-01
C.31	9.451E-01	9.533E-01	1.113E-01	1.052E-01	1.713E-01	9.914E-01	2.017E-01	5.670E-02	5.359E-02	3.223E-01	3.382E-01
C.32	9.416E-01	9.503E-01	1.121E-01	1.055E-01	1.670E-01	9.909E-01	1.960E-01	6.042E-02	5.689E-02	3.326E-01	3.492E-01
C.33	9.381E-01	9.473E-01	1.129E-01	1.059E-01	1.630E-01	9.903E-01	1.908E-01	6.425E-02	6.027E-02	3.429E-01	3.602E-01
C.34	9.344E-01	9.441E-01	1.136E-01	1.062E-01	1.592E-01	9.897E-01	1.858E-01	6.820E-02	6.373E-02	3.531E-01	3.713E-01
C.35	9.306E-01	9.409E-01	1.145E-01	1.065E-01	1.558E-01	9.891E-01	1.812E-01	7.227E-02	6.726E-02	3.634E-01	3.823E-01
C.36	9.268E-01	9.376E-01	1.153E-01	1.069E-01	1.525E-01	9.885E-01	1.768E-01	7.646E-02	7.087E-02	3.737E-01	3.933E-01
C.37	9.229E-01	9.342E-01	1.162E-01	1.072E-01	1.494E-01	9.878E-01	1.727E-01	8.071E-02	7.454E-02	3.839E-01	4.044E-01
C.38	9.188E-01	9.308E-01	1.170E-01	1.075E-01	1.466E-01	9.872E-01	1.689E-01	8.520E-02	7.828E-02	3.942E-01	4.155E-01
C.39	9.147E-01	9.275E-01	1.179E-01	1.079E-01	1.439E-01	9.865E-01	1.652E-01	8.974E-02	8.209E-02	4.044E-01	4.265E-01
C.40	9.105E-01	9.236E-01	1.189E-01	1.082E-01	1.413E-01	9.858E-01	1.618E-01	9.444E-02	8.595E-02	4.146E-01	4.376E-01
C.41	9.063E-01	9.200E-01	1.198E-01	1.086E-01	1.389E-01	9.851E-01	1.585E-01	9.918E-02	8.988E-02	4.249E-01	4.487E-01
C.42	9.019E-01	9.162E-01	1.208E-01	1.090E-01	1.367E-01	9.844E-01	1.554E-01	1.041E-01	9.387E-02	4.351E-01	4.598E-01
C.43	8.975E-01	9.124E-01	1.218E-01	1.093E-01	1.346E-01	9.836E-01	1.525E-01	1.091E-01	9.790E-02	4.452E-01	4.710E-01
C.44	8.929E-01	9.085E-01	1.228E-01	1.097E-01	1.326E-01	9.829E-01	1.497E-01	1.142E-01	1.020E-01	4.554E-01	4.821E-01
C.45	8.883E-01	9.045E-01	1.239E-01	1.101E-01	1.307E-01	9.821E-01	1.471E-01	1.195E-01	1.061E-01	4.656E-01	4.933E-01
C.46	8.837E-01	9.005E-01	1.250E-01	1.104E-01	1.289E-01	9.813E-01	1.446E-01	1.248E-01	1.103E-01	4.757E-01	5.044E-01
C.47	8.789E-01	8.964E-01	1.261E-01	1.108E-01	1.272E-01	9.805E-01	1.422E-01	1.303E-01	1.146E-01	4.859E-01	5.155E-01
C.48	8.741E-01	8.922E-01	1.272E-01	1.112E-01	1.256E-01	9.797E-01	1.400E-01	1.359E-01	1.188E-01	4.968E-01	5.266E-01
C.49	8.692E-01	8.880E-01	1.283E-01	1.115E-01	1.240E-01	9.788E-01	1.378E-01	1.417E-01	1.231E-01	5.061E-01	5.380E-01
C.50	8.643E-01	8.837E-01	1.295E-01	1.119E-01	1.227E-01	9.780E-01	1.358E-01	1.475E-01	1.275E-01	5.162E-01	5.492E-01

MACH NUMBER = 0.50 (0.1) 1.00

GAMMA = 1.18

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.50	8.643E-01	8.837E-01	1.295E-01	1.119E-01	1.227E-01	9.780E-01	1.358E-01	1.475E-01	1.275E-01	5.162E-01	5.492E-01
C.51	8.593E-01	8.794E-01	1.307E-01	1.123E-01	1.213E-01	9.771E-01	1.339E-01	1.535E-01	1.319E-01	5.263E-01	5.604E-01
C.52	8.542E-01	8.750E-01	1.319E-01	1.127E-01	1.200E-01	9.762E-01	1.320E-01	1.595E-01	1.363E-01	5.364E-01	5.717E-01
C.53	8.490E-01	8.705E-01	1.331E-01	1.130E-01	1.188E-01	9.753E-01	1.302E-01	1.657E-01	1.407E-01	5.465E-01	5.830E-01
C.54	8.438E-01	8.660E-01	1.344E-01	1.134E-01	1.177E-01	9.744E-01	1.286E-01	1.720E-01	1.452E-01	5.565E-01	5.942E-01
C.55	8.385E-01	8.614E-01	1.357E-01	1.138E-01	1.166E-01	9.735E-01	1.270E-01	1.785E-01	1.497E-01	5.666E-01	6.055E-01
C.56	8.332E-01	8.567E-01	1.370E-01	1.142E-01	1.155E-01	9.726E-01	1.254E-01	1.850E-01	1.542E-01	5.766E-01	6.168E-01
C.57	8.278E-01	8.520E-01	1.383E-01	1.145E-01	1.146E-01	9.716E-01	1.240E-01	1.913E-01	1.587E-01	5.866E-01	6.282E-01
C.58	8.224E-01	8.473E-01	1.397E-01	1.149E-01	1.136E-01	9.706E-01	1.226E-01	1.975E-01	1.632E-01	5.966E-01	6.395E-01
C.59	8.169E-01	8.425E-01	1.411E-01	1.152E-01	1.128E-01	9.696E-01	1.212E-01	2.034E-01	1.678E-01	6.066E-01	6.509E-01
C.60	8.114E-01	8.377E-01	1.425E-01	1.156E-01	1.119E-01	9.686E-01	1.200E-01	2.124E-01	1.723E-01	6.165E-01	6.622E-01
C.61	8.058E-01	8.328E-01	1.439E-01	1.160E-01	1.111E-01	9.676E-01	1.188E-01	2.195E-01	1.769E-01	6.265E-01	6.736E-01
C.62	8.001E-01	8.278E-01	1.454E-01	1.163E-01	1.104E-01	9.666E-01	1.176E-01	2.268E-01	1.815E-01	6.364E-01	6.850E-01
C.63	7.945E-01	8.228E-01	1.468E-01	1.167E-01	1.097E-01	9.655E-01	1.165E-01	2.342E-01	1.860E-01	6.463E-01	6.965E-01
C.64	7.887E-01	8.178E-01	1.483E-01	1.170E-01	1.090E-01	9.644E-01	1.154E-01	2.417E-01	1.906E-01	6.562E-01	7.079E-01
C.65	7.830E-01	8.127E-01	1.499E-01	1.173E-01	1.084E-01	9.634E-01	1.144E-01	2.493E-01	1.952E-01	6.661E-01	7.194E-01
C.66	7.772E-01	8.076E-01	1.514E-01	1.177E-01	1.078E-01	9.623E-01	1.135E-01	2.570E-01	1.997E-01	6.759E-01	7.309E-01
C.67	7.713E-01	8.025E-01	1.530E-01	1.180E-01	1.072E-01	9.612E-01	1.126E-01	2.649E-01	2.043E-01	6.858E-01	7.424E-01
C.68	7.654E-01	7.973E-01	1.546E-01	1.183E-01	1.067E-01	9.600E-01	1.117E-01	2.728E-01	2.088E-01	6.956E-01	7.539E-01
C.69	7.595E-01	7.921E-01	1.562E-01	1.186E-01	1.062E-01	9.589E-01	1.109E-01	2.809E-01	2.134E-01	7.054E-01	7.654E-01
C.70	7.536E-01	7.868E-01	1.578E-01	1.189E-01	1.057E-01	9.578E-01	1.101E-01	2.891E-01	2.179E-01	7.152E-01	7.770E-01</



MACH NUMBER = 1.00 (1.01) 1.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	5.684E-01	6.195E-01	2.180E	1.239E	1.000E	9.174E-01	1.000E	5.900E-01	3.354E-01	1.000E	1.134E
1.01	5.622E-01	6.139E-01	2.204E	1.239E	1.000E	9.159E-01	1.000E	6.019E-01	3.384E-01	1.009E	1.146E
1.02	5.561E-01	6.082E-01	2.228E	1.239E	1.000E	9.144E-01	1.000E	6.138E-01	3.414E-01	1.018E	1.159E
1.03	5.500E-01	6.025E-01	2.252E	1.239E	1.000E	9.128E-01	1.001E	6.259E-01	3.443E-01	1.027E	1.171E
1.04	5.439E-01	5.969E-01	2.276E	1.238E	1.001E	9.113E-01	1.001E	6.381E-01	3.471E-01	1.037E	1.183E
1.05	5.378E-01	5.912E-01	2.301E	1.238E	1.001E	9.097E-01	1.002E	6.505E-01	3.499E-01	1.046E	1.196E
1.06	5.318E-01	5.856E-01	2.326E	1.237E	1.001E	9.082E-01	1.003E	6.629E-01	3.525E-01	1.055E	1.208E
1.07	5.258E-01	5.799E-01	2.351E	1.236E	1.002E	9.066E-01	1.004E	6.755E-01	3.551E-01	1.064E	1.221E
1.08	5.198E-01	5.743E-01	2.376E	1.235E	1.002E	9.050E-01	1.006E	6.882E-01	3.577E-01	1.073E	1.233E
1.09	5.138E-01	5.687E-01	2.402E	1.234E	1.003E	9.034E-01	1.007E	7.010E-01	3.601E-01	1.082E	1.246E
1.10	5.078E-01	5.631E-01	2.428E	1.233E	1.004E	9.018E-01	1.009E	7.139E-01	3.625E-01	1.091E	1.258E
1.11	5.019E-01	5.575E-01	2.454E	1.232E	1.005E	9.002E-01	1.011E	7.269E-01	3.648E-01	1.100E	1.271E
1.12	4.960E-01	5.520E-01	2.480E	1.230E	1.005E	8.986E-01	1.013E	7.401E-01	3.671E-01	1.108E	1.283E
1.13	4.901E-01	5.464E-01	2.507E	1.229E	1.006E	8.969E-01	1.015E	7.534E-01	3.692E-01	1.117E	1.296E
1.14	4.843E-01	5.409E-01	2.534E	1.227E	1.007E	8.953E-01	1.017E	7.668E-01	3.713E-01	1.126E	1.309E
1.15	4.784E-01	5.354E-01	2.561E	1.225E	1.008E	8.936E-01	1.020E	7.803E-01	3.733E-01	1.135E	1.321E
1.16	4.727E-01	5.299E-01	2.588E	1.223E	1.009E	8.920E-01	1.022E	7.939E-01	3.752E-01	1.144E	1.334E
1.17	4.669E-01	5.244E-01	2.615E	1.221E	1.010E	8.903E-01	1.025E	8.077E-01	3.771E-01	1.153E	1.347E
1.18	4.612E-01	5.190E-01	2.643E	1.219E	1.011E	8.886E-01	1.028E	8.215E-01	3.789E-01	1.161E	1.360E
1.19	4.555E-01	5.135E-01	2.671E	1.217E	1.012E	8.870E-01	1.031E	8.355E-01	3.806E-01	1.170E	1.373E
1.20	4.498E-01	5.081E-01	2.699E	1.214E	1.013E	8.853E-01	1.034E	8.496E-01	3.822E-01	1.179E	1.385E
1.21	4.442E-01	5.027E-01	2.728E	1.212E	1.015E	8.836E-01	1.038E	8.638E-01	3.837E-01	1.187E	1.398E
1.22	4.386E-01	4.974E-01	2.756E	1.209E	1.016E	8.819E-01	1.041E	8.782E-01	3.852E-01	1.196E	1.411E
1.23	4.331E-01	4.920E-01	2.785E	1.206E	1.017E	8.802E-01	1.045E	8.926E-01	3.866E-01	1.205E	1.424E
1.24	4.276E-01	4.867E-01	2.814E	1.203E	1.019E	8.784E-01	1.049E	9.072E-01	3.879E-01	1.213E	1.437E
1.25	4.221E-01	4.814E-01	2.844E	1.200E	1.020E	8.767E-01	1.053E	9.219E-01	3.891E-01	1.222E	1.450E
1.26	4.166E-01	4.762E-01	2.873E	1.197E	1.022E	8.750E-01	1.057E	9.367E-01	3.903E-01	1.231E	1.463E
1.27	4.112E-01	4.709E-01	2.903E	1.194E	1.023E	8.732E-01	1.062E	9.516E-01	3.913E-01	1.239E	1.476E
1.28	4.059E-01	4.655E-01	2.933E	1.191E	1.025E	8.715E-01	1.066E	9.667E-01	3.923E-01	1.248E	1.489E
1.29	4.006E-01	4.602E-01	2.964E	1.187E	1.026E	8.697E-01	1.071E	9.818E-01	3.933E-01	1.256E	1.503E
1.30	3.953E-01	4.549E-01	2.994E	1.184E	1.028E	8.680E-01	1.076E	9.971E-01	3.941E-01	1.264E	1.516E
1.31	3.900E-01	4.503E-01	3.025E	1.180E	1.029E	8.662E-01	1.081E	1.012E	3.949E-01	1.273E	1.529E
1.32	3.848E-01	4.452E-01	3.056E	1.176E	1.031E	8.644E-01	1.086E	1.028E	3.956E-01	1.281E	1.542E
1.33	3.797E-01	4.401E-01	3.087E	1.172E	1.033E	8.627E-01	1.092E	1.044E	3.962E-01	1.290E	1.556E
1.34	3.745E-01	4.351E-01	3.119E	1.168E	1.034E	8.609E-01	1.097E	1.059E	3.968E-01	1.298E	1.569E
1.35	3.695E-01	4.301E-01	3.151E	1.164E	1.036E	8.591E-01	1.103E	1.075E	3.973E-01	1.306E	1.582E
1.36	3.644E-01	4.251E-01	3.183E	1.160E	1.038E	8.573E-01	1.109E	1.091E	3.977E-01	1.315E	1.596E
1.37	3.594E-01	4.202E-01	3.215E	1.156E	1.039E	8.555E-01	1.115E	1.107E	3.980E-01	1.323E	1.609E
1.38	3.545E-01	4.153E-01	3.247E	1.151E	1.041E	8.537E-01	1.121E	1.124E	3.983E-01	1.331E	1.622E
1.39	3.496E-01	4.104E-01	3.280E	1.147E	1.043E	8.519E-01	1.127E	1.140E	3.985E-01	1.339E	1.636E
1.40	3.447E-01	4.055E-01	3.313E	1.142E	1.045E	8.501E-01	1.134E	1.156E	3.986E-01	1.348E	1.649E
1.41	3.399E-01	4.007E-01	3.346E	1.137E	1.047E	8.482E-01	1.140E	1.173E	3.987E-01	1.356E	1.663E
1.42	3.351E-01	3.959E-01	3.379E	1.133E	1.049E	8.464E-01	1.147E	1.190E	3.987E-01	1.364E	1.677E
1.43	3.304E-01	3.912E-01	3.413E	1.128E	1.050E	8.446E-01	1.154E	1.206E	3.986E-01	1.372E	1.690E
1.44	3.257E-01	3.865E-01	3.447E	1.123E	1.052E	8.427E-01	1.161E	1.223E	3.985E-01	1.380E	1.704E
1.45	3.211E-01	3.818E-01	3.481E	1.118E	1.054E	8.409E-01	1.169E	1.240E	3.983E-01	1.388E	1.718E
1.46	3.165E-01	3.772E-01	3.515E	1.113E	1.056E	8.390E-01	1.176E	1.258E	3.980E-01	1.396E	1.731E
1.47	3.119E-01	3.726E-01	3.550E	1.107E	1.058E	8.372E-01	1.184E	1.275E	3.977E-01	1.404E	1.745E
1.48	3.074E-01	3.680E-01	3.585E	1.102E	1.060E	8.353E-01	1.192E	1.292E	3.973E-01	1.412E	1.759E
1.49	3.030E-01	3.640E-01	3.620E	1.097E	1.062E	8.335E-01	1.200E	1.310E	3.968E-01	1.420E	1.773E
1.50	2.985E-01	3.590E-01	3.655E	1.091E	1.064E	8.316E-01	1.208E	1.327E	3.963E-01	1.428E	1.787E

MACH NUMBER = 1.50 (1.01) 2.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	2.985E-01	3.590E-01	3.655E	1.091E	1.064E	8.316E-01	1.208E	1.327E	3.963E-01	1.428E	1.787E
1.51	2.942E-01	3.545E-01	3.691E	1.086E	1.066E	8.297E-01	1.217E	1.345E	3.957E-01	1.436E	1.801E
1.52	2.898E-01	3.501E-01	3.726E	1.080E	1.068E	8.279E-01	1.226E	1.363E	3.951E-01	1.444E	1.815E
1.53	2.856E-01	3.457E-01	3.762E	1.074E	1.070E	8.260E-01	1.234E	1.381E	3.944E-01	1.452E	1.829E
1.54	2.813E-01	3.414E-01	3.798E	1.069E	1.072E	8.241E-01	1.243E	1.399E	3.936E-01	1.460E	1.843E
1.55	2.771E-01	3.371E-01	3.835E	1.063E	1.074E	8.222E-01	1.253E	1.417E	3.928E-01	1.467E	1.857E
1.56	2.730E-01	3.328E-01	3.872E	1.057E	1.077E	8.203E-01	1.262E	1.436E	3.920E-01	1.475E	1.871E
1.57	2.689E-01	3.285E-01	3.909E	1.051E	1.079E	8.184E-01	1.272E	1.454E	3.910E-01	1.483E	1.885E
1.58	2.648E-01	3.243E-01	3.946E	1.045E	1.081E	8.165E-01	1.282E	1.473E	3.901E-01	1.491E	1.899E
1.59	2.608E-01	3.202E-01	3.983E	1.039E	1.083E	8.146E-01	1.292E	1.492E	3.890E-01	1.498E	1.913E
1.60	2.569E-01	3.160E-01	4.021E	1.033E	1.085E	8.127E-01	1.302E	1.510E	3.880E-01	1.506E	1.928E
1.61	2.529E-01	3.119E-01	4.059E	1.027E	1.087E	8.108E-01	1.312E	1.529E	3.868E-01	1.514E	1.942E
1.62	2.491E-01	3.079E-01	4.097E	1.020E	1.089E	8.089E-01	1.323E	1.548E	3.857E-01	1.521E	1.957E
1.63	2.452E-01	3.039E-01	4.135E	1.014E	1.091E	8.070E-01	1.334E	1.568E	3.844E-01	1.529E	1.971E
1.64	2.415E-01	2.999E-01	4.174E	1.008E	1.094E	8.051E-01	1.345E	1.587E	3.832E-01	1.536E	1.985E
1.65	2.377E-01	2.960E-01	4.213E	1.001E	1.096E	8.032E-01	1.356E	1.606E	3.818E-01	1.544E	2.000E
1.66	2.340E-01	2.921E-01	4.252E	9.950E-01	1.098E	8.013E-01	1.367E	1.626E	3.805E-01	1.551E	2.014E
1.67	2.304E-01	2.882E-01	4.291E	9.885E-01	1.100E	7.994E-01	1.379E	1.645E	3.791E-01	1.559E	2.029E
1.68	2.268E-01	2.844E-01	4.330E	9.820E-01	1.102E	7.974E-01	1.391E	1.665E	3.776E-01	1.566E	2.044E
1.69	2.232E-01	2.806E-01	4.370E	9.754E-01	1.105E	7.955E-01	1.403E	1.685E	3.761E-01	1.574E	2.058E
1.70	2.197E-01	2.768E-01	4.409E	9.688E-01	1.107E	7.936E-01	1.416E	1.705E	3.746E-01	1.581E	2.073E
1.71	2.162E-01	2.731E-01	4.450E	9.622E-01	1.109E	7.917E-01	1.428E	1.725E	3.730E-01	1.588E	2.088E
1.72	2.128E-01	2.694E-01	4.491E	9.555E-01	1.111E	7.897E-01	1.441E	1.745E	3.714E-01	1.596E	2.102E
1.73	2.094E-01	2.658E-01	4.532E	9.488E-01	1.113E	7.878E-01	1.454E	1.766E	3.697E-01	1.603E	2.117E
1.74	2.060E-01	2.622E-01	4.573E	9.421E-01	1.116E	7.859E-01	1.467E	1.786E	3.680E-01	1.610E	2.132E
1.75	2.027E-01	2.586E-01	4.614E	9.354E-01	1.118E	7.839E-01	1.481E	1.807E	3.663E-01	1.618E	2.147E
1.76	1.995E-01	2.551E-01	4.655E	9.286E-01	1.120E	7.820E-01	1.495E	1.828E	3.646E-01	1.625E	2.162E
1.77	1.963E-01	2.516E-01	4.697E	9.218E-01	1.122E	7.801E-01	1.509E	1.848E	3.628E-01	1.632E	2.177E
1.78	1.931E-01	2.481E-01	4.739E	9.149E-01	1.125E	7.781E-01	1.523E	1.869E	3.609E-01	1.639E	2.192E
1.79	1.899E-01	2.447E-01	4.781E	9.081E-01	1.127						

MACH NUMBER = 2.00 (.C11 2.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
2.00	1.332E-01	1.812E-01	5.720E-01	7.620E-01	1.175E-01	7.353E-01	1.910E-01	2.360E-01	3.144E-01	1.790E-01	2.534E-01
2.01	1.369E-01	1.785E-01	5.747E-01	7.541E-01	1.177E-01	7.333E-01	1.931E-01	2.384E-01	3.121E-01	1.797E-01	2.550E-01
2.02	1.287E-01	1.759E-01	5.815E-01	7.482E-01	1.179E-01	7.314E-01	1.953E-01	2.407E-01	3.098E-01	1.804E-01	2.566E-01
2.03	1.264E-01	1.733E-01	5.863E-01	7.413E-01	1.181E-01	7.295E-01	1.975E-01	2.431E-01	3.074E-01	1.810E-01	2.582E-01
2.04	1.242E-01	1.708E-01	5.911E-01	7.344E-01	1.184E-01	7.275E-01	1.997E-01	2.455E-01	3.051E-01	1.817E-01	2.598E-01
2.05	1.221E-01	1.683E-01	5.959E-01	7.275E-01	1.186E-01	7.256E-01	2.020E-01	2.479E-01	3.027E-01	1.823E-01	2.614E-01
2.06	1.200E-01	1.658E-01	6.007E-01	7.207E-01	1.188E-01	7.236E-01	2.043E-01	2.504E-01	3.004E-01	1.830E-01	2.631E-01
2.07	1.179E-01	1.633E-01	6.055E-01	7.138E-01	1.190E-01	7.217E-01	2.066E-01	2.528E-01	2.981E-01	1.836E-01	2.647E-01
2.08	1.158E-01	1.609E-01	6.103E-01	7.070E-01	1.193E-01	7.197E-01	2.090E-01	2.553E-01	2.956E-01	1.842E-01	2.663E-01
2.09	1.138E-01	1.585E-01	6.151E-01	7.002E-01	1.195E-01	7.178E-01	2.114E-01	2.577E-01	2.932E-01	1.849E-01	2.680E-01
2.10	1.118E-01	1.561E-01	6.200E-01	6.935E-01	1.197E-01	7.159E-01	2.139E-01	2.602E-01	2.908E-01	1.855E-01	2.696E-01
2.11	1.098E-01	1.538E-01	6.253E-01	6.867E-01	1.199E-01	7.139E-01	2.164E-01	2.627E-01	2.884E-01	1.861E-01	2.713E-01
2.12	1.079E-01	1.515E-01	6.303E-01	6.800E-01	1.202E-01	7.120E-01	2.189E-01	2.652E-01	2.861E-01	1.868E-01	2.729E-01
2.13	1.060E-01	1.492E-01	6.354E-01	6.733E-01	1.204E-01	7.101E-01	2.215E-01	2.677E-01	2.837E-01	1.874E-01	2.746E-01
2.14	1.041E-01	1.470E-01	6.404E-01	6.666E-01	1.206E-01	7.081E-01	2.242E-01	2.702E-01	2.813E-01	1.880E-01	2.762E-01
2.15	1.022E-01	1.448E-01	6.455E-01	6.600E-01	1.208E-01	7.062E-01	2.269E-01	2.727E-01	2.789E-01	1.886E-01	2.779E-01
2.16	1.004E-01	1.426E-01	6.505E-01	6.533E-01	1.210E-01	7.043E-01	2.296E-01	2.753E-01	2.765E-01	1.893E-01	2.796E-01
2.17	9.864E-02	1.404E-01	6.557E-01	6.467E-01	1.213E-01	7.023E-01	2.323E-01	2.778E-01	2.740E-01	1.899E-01	2.813E-01
2.18	9.688E-02	1.383E-01	6.608E-01	6.402E-01	1.215E-01	7.004E-01	2.352E-01	2.804E-01	2.716E-01	1.905E-01	2.830E-01
2.19	9.515E-02	1.362E-01	6.659E-01	6.336E-01	1.217E-01	6.985E-01	2.380E-01	2.830E-01	2.692E-01	1.911E-01	2.846E-01
2.20	9.345E-02	1.342E-01	6.711E-01	6.271E-01	1.219E-01	6.966E-01	2.409E-01	2.856E-01	2.668E-01	1.917E-01	2.863E-01
2.21	9.177E-02	1.321E-01	6.763E-01	6.207E-01	1.222E-01	6.947E-01	2.439E-01	2.882E-01	2.644E-01	1.923E-01	2.880E-01
2.22	9.012E-02	1.301E-01	6.816E-01	6.142E-01	1.224E-01	6.928E-01	2.469E-01	2.908E-01	2.620E-01	1.929E-01	2.897E-01
2.23	8.850E-02	1.281E-01	6.868E-01	6.078E-01	1.226E-01	6.908E-01	2.499E-01	2.934E-01	2.597E-01	1.935E-01	2.915E-01
2.24	8.690E-02	1.261E-01	6.921E-01	6.014E-01	1.228E-01	6.889E-01	2.530E-01	2.960E-01	2.573E-01	1.941E-01	2.932E-01
2.25	8.532E-02	1.242E-01	6.974E-01	5.951E-01	1.230E-01	6.870E-01	2.562E-01	2.987E-01	2.549E-01	1.947E-01	2.949E-01
2.26	8.375E-02	1.223E-01	7.027E-01	5.888E-01	1.232E-01	6.851E-01	2.594E-01	3.013E-01	2.525E-01	1.953E-01	2.966E-01
2.27	8.227E-02	1.204E-01	7.080E-01	5.825E-01	1.235E-01	6.832E-01	2.626E-01	3.040E-01	2.501E-01	1.959E-01	2.983E-01
2.28	8.078E-02	1.186E-01	7.134E-01	5.763E-01	1.237E-01	6.813E-01	2.659E-01	3.067E-01	2.478E-01	1.965E-01	3.001E-01
2.29	7.931E-02	1.167E-01	7.188E-01	5.701E-01	1.239E-01	6.794E-01	2.693E-01	3.094E-01	2.454E-01	1.971E-01	3.018E-01
2.30	7.787E-02	1.149E-01	7.242E-01	5.639E-01	1.241E-01	6.775E-01	2.727E-01	3.121E-01	2.430E-01	1.976E-01	3.035E-01
2.31	7.645E-02	1.132E-01	7.297E-01	5.578E-01	1.243E-01	6.756E-01	2.762E-01	3.148E-01	2.407E-01	1.982E-01	3.053E-01
2.32	7.505E-02	1.114E-01	7.351E-01	5.517E-01	1.246E-01	6.737E-01	2.797E-01	3.176E-01	2.383E-01	1.988E-01	3.070E-01
2.33	7.368E-02	1.097E-01	7.406E-01	5.457E-01	1.248E-01	6.718E-01	2.833E-01	3.203E-01	2.360E-01	1.994E-01	3.088E-01
2.34	7.233E-02	1.080E-01	7.461E-01	5.397E-01	1.250E-01	6.699E-01	2.870E-01	3.231E-01	2.337E-01	2.000E-01	3.106E-01
2.35	7.107E-02	1.063E-01	7.517E-01	5.337E-01	1.252E-01	6.680E-01	2.907E-01	3.258E-01	2.313E-01	2.005E-01	3.123E-01
2.36	6.977E-02	1.046E-01	7.572E-01	5.278E-01	1.254E-01	6.661E-01	2.944E-01	3.286E-01	2.290E-01	2.011E-01	3.141E-01
2.37	6.842E-02	1.030E-01	7.628E-01	5.219E-01	1.256E-01	6.642E-01	2.983E-01	3.314E-01	2.267E-01	2.017E-01	3.159E-01
2.38	6.716E-02	1.014E-01	7.684E-01	5.160E-01	1.258E-01	6.623E-01	3.022E-01	3.342E-01	2.244E-01	2.022E-01	3.177E-01
2.39	6.592E-02	9.981E-02	7.740E-01	5.102E-01	1.260E-01	6.605E-01	3.061E-01	3.370E-01	2.222E-01	2.028E-01	3.195E-01
2.40	6.470E-02	9.824E-02	7.797E-01	5.045E-01	1.263E-01	6.586E-01	3.101E-01	3.398E-01	2.199E-01	2.033E-01	3.213E-01
2.41	6.350E-02	9.670E-02	7.854E-01	4.987E-01	1.265E-01	6.567E-01	3.142E-01	3.427E-01	2.177E-01	2.039E-01	3.230E-01
2.42	6.233E-02	9.518E-02	7.911E-01	4.931E-01	1.267E-01	6.548E-01	3.184E-01	3.455E-01	2.154E-01	2.045E-01	3.249E-01
2.43	6.117E-02	9.368E-02	7.968E-01	4.874E-01	1.269E-01	6.530E-01	3.226E-01	3.484E-01	2.131E-01	2.050E-01	3.267E-01
2.44	6.004E-02	9.221E-02	8.025E-01	4.818E-01	1.271E-01	6.511E-01	3.269E-01	3.513E-01	2.109E-01	2.056E-01	3.285E-01
2.45	5.892E-02	9.075E-02	8.083E-01	4.763E-01	1.273E-01	6.493E-01	3.312E-01	3.541E-01	2.087E-01	2.061E-01	3.303E-01
2.46	5.783E-02	8.932E-02	8.141E-01	4.708E-01	1.275E-01	6.474E-01	3.357E-01	3.570E-01	2.065E-01	2.066E-01	3.321E-01
2.47	5.675E-02	8.791E-02	8.199E-01	4.653E-01	1.277E-01	6.455E-01	3.401E-01	3.600E-01	2.043E-01	2.072E-01	3.339E-01
2.48	5.569E-02	8.652E-02	8.257E-01	4.599E-01	1.279E-01	6.437E-01	3.447E-01	3.629E-01	2.021E-01	2.077E-01	3.358E-01
2.49	5.465E-02	8.515E-02	8.316E-01	4.545E-01	1.281E-01	6.418E-01	3.494E-01	3.658E-01	1.999E-01	2.083E-01	3.376E-01
2.50	5.363E-02	8.380E-02	8.375E-01	4.491E-01	1.283E-01	6.400E-01	3.541E-01	3.687E-01	1.978E-01	2.088E-01	3.395E-01

MACH NUMBER = 2.50 (.C11 3.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
2.50	5.363E-02	8.380E-02	8.375E-01	4.491E-01	1.283E-01	6.400E-01	3.541E-01	3.687E-01	1.978E-01	2.088E-01	3.395E-01
2.51	5.263E-02	8.246E-02	8.434E-01	4.439E-01	1.286E-01	6.382E-01	3.589E-01	3.717E-01	1.956E-01	2.093E-01	3.413E-01
2.52	5.164E-02	8.115E-02	8.493E-01	4.386E-01	1.288E-01	6.363E-01	3.638E-01	3.747E-01	1.935E-01	2.099E-01	3.432E-01
2.53	5.067E-02	7.986E-02	8.553E-01	4.334E-01	1.290E-01	6.345E-01	3.687E-01	3.777E-01	1.914E-01	2.104E-01	3.450E-01
2.54	4.972E-02	7.859E-02	8.613E-01	4.282E-01	1.292E-01	6.327E-01	3.737E-01	3.806E-01	1.893E-01	2.109E-01	3.469E-01
2.55	4.879E-02	7.734E-02	8.673E-01	4.231E-01	1.294E-01	6.308E-01	3.785E-01	3.836E-01	1.872E-01	2.115E-01	3.488E-01
2.56	4.787E-02	7.610E-02	8.733E-01	4.180E-01	1.296E-01	6.290E-01	3.841E-01	3.867E-01	1.851E-01	2.120E-01	3.506E-01
2.57	4.697E-02	7.489E-02	8.794E-01	4.130E-01	1.298E-01	6.272E-01	3.893E-01	3.897E-01	1.830E-01	2.125E-01	3.525E-01
2.58	4.608E-02	7.369E-02	8.855E-01	4.080E-01	1.300E-01	6.254E-01	3.947E-01	3.927E-01	1.810E-01	2.130E-01	3.544E-01
2.59	4.521E-02	7.251E-02	8.916E-01	4.031E-01	1.302E-01	6.235E-01	4.002E-01	3.958E-01	1.789E-01	2.135E-01	3.563E-01
2.60	4.436E-02	7.135E-02	8.977E-01	3.982E-01	1.304E-01	6.217E-01	4.057E-01	3.988E-01	1.769E-01	2.140E-01	3.582E-01
2.61	4.352E-02	7.020E-02	9.038E-01	3.933E-01	1.306E-01	6.199E-01	4.113E-01	4.019E-01	1.749E-01	2.145E-01	3.601E-01
2.62	4.270E-02	6.907E-02	9.100E-01	3.885E-01	1.308E-01	6.181E-01	4.171E-01	4.050E-01	1.729E-01	2.151E-01	3.620E-01
2.63	4.189E-02	6.796E-02	9.162E-01	3.838E-01	1.310E-01	6.163E-01	4.229E-01	4.081E-01	1.709E-01	2.156E-01	3.639E-01
2.64	4.109E-02	6.687E-02	9.224E-01	3.791E-01	1.312E-01	6.145E-01	4.288E-01	4.112E-01	1.690E-01	2.161E-01	3.658E-01
2.65	4.031E-02	6.579E-02	9.287E-01	3.744E-01	1.314E-01	6.127E-01	4.348E-01	4.143E-01	1.670E-01	2.166E-01	3.677E-01
2.66	3.955E-02	6.473E-02	9.349E-01	3.697E-01	1.316E-01	6.109E-01	4.409E-01	4.175E-01	1.651E-01	2.171E-01	3.697E-01
2.67	3.880E-02	6.369E-02	9.412E-01	3.652E-01	1.318E-01	6.092E-01	4.471E-01	4.206E-01	1.632E-01	2.176E-01	3.716E-01
2.68	3.806E-02	6.266E-02	9.475E-01	3.606E-01	1.320E-01	6.074E-01	4.534E-01	4.238E-01	1.613E-01	2.181E-01	3.735E-01
2.69	3.734E-02	6.165E-02	9.539E-01	3.561E-01	1.322E-01	6.056E-01	4.598E-01	4.269E-01	1.594E-01	2.186E-01	3.755E-01
2.70	3.662E-02	6.065E-02	9.602E-01	3.517E-01	1.323E-01	6.038E-01	4.663E-01	4.301E-01	1.575E-01	2.190E-01	3.774E-01
2.71	3.593E-02	5.967E-02	9.666E-01	3.473E-01	1.325E-01	6.021E-01	4.729E-01	4.333E-01	1.557E-01	2.195E-01	3.794E-01
2.72	3.524E-02	5.871E-02	9.730E-01	3.429E-01	1.327E-01	6.003E-01	4.797E-01	4.365E-01	1.538E-01	2.200E-01	3.814E-01
2.73	3.457E-02	5.775E-02	9.794E-01	3.386E-01	1.329E-01	5.985E-01	4.865E-01	4.397E-01	1.520E-01	2.205E-01	3.833E-01
2.74	3.391E-02	5.682E-02	9.859E-01	3.343E-01	1.331E-01	5.968E-01	4.934E-01	4.429E-01	1.502E-01	2.210E-01	3.853E-01
2.75	3.326E-02	5.590E-02	9.924E-01	3.301E-01	1.333E-01	5.950E-01	5.005E-01	4.462E-01	1.484E-01	2.215E-01	3.873E-01
2.76	3.262E-02	5.499E-02	9.989E-01	3.259E-01	1.335E-01	5.933E-01	5.077E-01	4.494E-01	1.466E-01	2.220E-01	3.893E-01
2.77	3.200E-02	5.410E-02	1.005E-01	3.217E-01	1.337E-01	5.915E-01	5.149E-01	4.527E-01	1.449E-01	2.224E-01	3.912E-01
2.78	3.139E-02	5.322E-02	1.012E-01	3.176E-01	1.339E-01	5.898E-01	5.223E-01	4.560E-01	1.431E-01	2.229E-01	3.932E-01
2.79	3.078E-02	5.235E-02	1.019E-01	3.135E-01	1.341E-01	5.880E-01	5.298E-01	4.593E-01	1.414E-01	2.234E-01	3.952E-01
2.80	3.019E-02	5.150E-02	1.025E-01	3.095E-01	1.343E-01	5.863E-01	5.375E-01	4.626E-01	1.397E-01	2.238E-01	3.972E-01
2.81	2.961E-02	5.066E-02	1.032E-01	3.055E-01	1.345E-01	5.846E-01	5.452E-01	4.659E-01	1.380E-01	2.243E-01	3.992E-01
2.82	2.905E-02	4.983E-02	1.038E-01	3.016E-01	1.346E-01	5.828E-01	5.531E-01	4.692E-01	1.363E-01	2.248E-01	4.012E-01
2.83	2.849E-02	4.902E-02	1.045E-01	2.977E-01	1.348E-01	5.811E-01	5.611E-01	4.725E-01	1.346E-01	2.252E-01	4.033E-01
2.84	2.794E-02	4.822E-02	1.052E-01	2.935E-01	1.350E-01	5.794E-01	5.693E-01	4.759E-01	1.330E-01	2.257E-01	4.053E-01
2.85	2.740E-02	4.743E-02	1.058E-01	2.892E-01	1.352E-01	5.777E-01	5.775E-01	4.797E-01	1.313E-01	2.262E-01	4.074E-01
2.86	2.686E-02	4.664E-02	1.065E-01	2.850E-01	1.354E-01	5.760E-01	5.856E-01	4.836E-01	1.297E-01	2.267E-01	4.094E-01
2.87	2.633E-02	4.585E-02	1.072E-01	2.808E-01	1.356E-01	5.743E-01	5.945E-01	4.880E-01	1.281E-01	2.271E-01	4.114E-01
2.88	2.585E-02	4.515E-02	1.079E-01	2.769E-01	1.357E-01	5.726E-01	6.032E-01	4.894E-01	1.265E-01	2.275E-01	4.134E-01
2.89	2.535E-02	4.441E-02	1.086E-01	2.729E-01	1.359E-01	5.709E-01	6.120E-01	4.978E-01	1.249E-01	2.280E-01	4.155E-01
2.90	2.486E-02	4.368E-02	1.092E-01	2.718E-01	1.361E-01	5.692E-01	6.209E-01	4.962E-01	1.234E-01	2.284E-01	4.176E-01
2.91	2.438E-02	4.297E-02	1.099E-01	2.686E-01	1.363E-01	5.675E-01	6.300E-01	4.966E-01	1.218E-01	2.289E-01	4.196E-01
2.92	2.391E-02	4.226E-02	1.106E-01	2.645E-01	1.365E-01	5.658E-01	6.393E-01	5.031E-01	1.203E-01	2.293E-01	4.217E-01
2.93	2.345E-02	4.157E-02	1.113E-01	2.615E-01	1.366E-01	5.641E-01	6.487E-01	5.065E-01	1.186E-01	2.298E-01	4.238E-01
2.94	2.300E-02	4.089E-02	1.120E-01	2.576E-01	1.368E-01	5.625E-01	6.582E-01	5.100E-01	1.170E-01	2.302E-01	4.259E-01
2.95	2.255E-02	4.022E-02	1.127E-01	2.541E-01	1.370E-01	5.608E-01	6.675E-01	5.135E-01	1.154E-01	2.307E-01	4.279E-01
2.96	2.211E-02	3.955E-02	1.134E-01	2.507E-01	1.371E-01	5.591E-01	6.770E-01	5.169E-01	1.143E-01	2.311E-01	4.300E-01
2.97	2.169E-02	3.891E-02	1.141E-01	2.474E-01	1.374E-01	5.575E-01	6.878E-01	5.204E-01	1.129E-01	2.315E-01	4.321E-01
2.98	2.127E-02	3.827E-02	1.148E-01	2.441E-01	1.375E-01	5.558E-01	6.986E-01	5.239E-01	1.114E-01	2.319E-01	4.342E-01
2.99	2.086E-02	3.764E-02	1.155E-01	2.409E-01	1.377E-01	5.541E-01	7.093E-01	5.275E-01	1.100E-01	2.324E-01	4.363E-01
3.00	2.045E-02	3.702E-02	1.162E-01	2.377E-01	1.379E-01	5.525E-01	7.208E-01	5.310E-01	1.086E-01	2.328E-01	4.384E-01

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.00	2.045E-02	3.702E-02	1.162E C1	2.377E-01	1.379E 00	5.525E-01	7.188E 00	5.31CE 00	1.086E-01	2.328E 00	4.384E 00
2.01	2.006E-02	3.641E-02	1.169E 01	2.345E-01	1.381E 00	5.508E-01	7.295E 00	5.345E 00	1.072E-01	2.332E 00	4.405E 00
2.02	1.967E-02	3.581E-02	1.176E 01	2.313E-01	1.382E 00	5.492E-01	7.404E 00	5.381E 00	1.058E-01	2.337E 00	4.427E 00
2.03	1.929E-02	3.522E-02	1.183E 01	2.282E-01	1.384E 00	5.476E-01	7.514E 00	5.417E 00	1.045E-01	2.341E 00	4.449E 00
2.04	1.891E-02	3.464E-02	1.191E 01	2.252E-01	1.386E 00	5.459E-01	7.626E 00	5.453E 00	1.031E-01	2.345E 00	4.469E 00
2.05	1.855E-02	3.407E-02	1.198E 01	2.221E-01	1.387E 00	5.443E-01	7.739E 00	5.488E 00	1.018E-01	2.349E 00	4.491E 00
2.06	1.819E-02	3.351E-02	1.205E 01	2.191E-01	1.389E 00	5.427E-01	7.855E 00	5.525E 00	1.005E-01	2.353E 00	4.512E 00
2.07	1.783E-02	3.296E-02	1.212E 01	2.162E-01	1.391E 00	5.411E-01	7.973E 00	5.561E 00	9.917E-02	2.358E 00	4.534E 00
2.08	1.749E-02	3.242E-02	1.219E 01	2.132E-01	1.393E 00	5.394E-01	8.092E 00	5.597E 00	9.788E-02	2.362E 00	4.555E 00
2.09	1.715E-02	3.188E-02	1.227E 01	2.104E-01	1.394E 00	5.378E-01	8.213E 00	5.633E 00	9.660E-02	2.366E 00	4.577E 00
2.10	1.682E-02	3.136E-02	1.234E 01	2.075E-01	1.396E 00	5.362E-01	8.336E 00	5.670E 00	9.534E-02	2.370E 00	4.599E 00
2.11	1.649E-02	3.084E-02	1.241E 01	2.047E-01	1.398E 00	5.346E-01	8.461E 00	5.707E 00	9.409E-02	2.374E 00	4.620E 00
2.12	1.617E-02	3.033E-02	1.249E 01	2.019E-01	1.399E 00	5.330E-01	8.589E 00	5.743E 00	9.286E-02	2.378E 00	4.642E 00
2.13	1.585E-02	2.983E-02	1.256E 01	1.991E-01	1.401E 00	5.314E-01	8.718E 00	5.780E 00	9.164E-02	2.382E 00	4.664E 00
2.14	1.555E-02	2.934E-02	1.263E 01	1.964E-01	1.403E 00	5.298E-01	8.849E 00	5.817E 00	9.043E-02	2.386E 00	4.686E 00
2.15	1.524E-02	2.886E-02	1.271E 01	1.937E-01	1.404E 00	5.283E-01	8.982E 00	5.854E 00	8.924E-02	2.390E 00	4.708E 00
2.16	1.495E-02	2.838E-02	1.278E 01	1.911E-01	1.406E 00	5.267E-01	9.118E 00	5.892E 00	8.806E-02	2.394E 00	4.730E 00
2.17	1.466E-02	2.791E-02	1.286E 01	1.884E-01	1.408E 00	5.251E-01	9.255E 00	5.929E 00	8.690E-02	2.398E 00	4.752E 00
2.18	1.437E-02	2.745E-02	1.293E 01	1.859E-01	1.409E 00	5.235E-01	9.395E 00	5.966E 00	8.574E-02	2.402E 00	4.774E 00
2.19	1.409E-02	2.700E-02	1.301E 01	1.833E-01	1.411E 00	5.220E-01	9.537E 00	6.004E 00	8.461E-02	2.406E 00	4.796E 00
2.20	1.382E-02	2.655E-02	1.308E 01	1.808E-01	1.413E 00	5.204E-01	9.682E 00	6.042E 00	8.348E-02	2.410E 00	4.819E 00
2.21	1.355E-02	2.611E-02	1.316E 01	1.783E-01	1.414E 00	5.188E-01	9.828E 00	6.079E 00	8.237E-02	2.414E 00	4.841E 00
2.22	1.328E-02	2.568E-02	1.323E 01	1.758E-01	1.416E 00	5.173E-01	9.977E 00	6.117E 00	8.127E-02	2.418E 00	4.863E 00
2.23	1.303E-02	2.526E-02	1.331E 01	1.734E-01	1.417E 00	5.157E-01	1.013E 01	6.155E 00	8.018E-02	2.422E 00	4.886E 00
2.24	1.277E-02	2.484E-02	1.339E 01	1.710E-01	1.419E 00	5.142E-01	1.028E 01	6.194E 00	7.911E-02	2.426E 00	4.908E 00
2.25	1.252E-02	2.443E-02	1.346E 01	1.686E-01	1.421E 00	5.127E-01	1.044E 01	6.232E 00	7.805E-02	2.429E 00	4.931E 00
2.26	1.228E-02	2.403E-02	1.354E 01	1.663E-01	1.422E 00	5.111E-01	1.060E 01	6.270E 00	7.700E-02	2.433E 00	4.953E 00
2.27	1.204E-02	2.363E-02	1.362E 01	1.640E-01	1.424E 00	5.096E-01	1.076E 01	6.309E 00	7.597E-02	2.437E 00	4.976E 00
2.28	1.181E-02	2.324E-02	1.369E 01	1.617E-01	1.425E 00	5.081E-01	1.092E 01	6.347E 00	7.494E-02	2.441E 00	4.999E 00
2.29	1.158E-02	2.285E-02	1.377E 01	1.594E-01	1.427E 00	5.065E-01	1.109E 01	6.386E 00	7.393E-02	2.445E 00	5.021E 00
2.30	1.135E-02	2.246E-02	1.385E 01	1.572E-01	1.428E 00	5.050E-01	1.126E 01	6.425E 00	7.293E-02	2.448E 00	5.044E 00
2.31	1.113E-02	2.211E-02	1.393E 01	1.550E-01	1.430E 00	5.035E-01	1.143E 01	6.464E 00	7.195E-02	2.452E 00	5.067E 00
2.32	1.091E-02	2.174E-02	1.401E 01	1.529E-01	1.432E 00	5.020E-01	1.160E 01	6.503E 00	7.097E-02	2.456E 00	5.090E 00
2.33	1.070E-02	2.138E-02	1.408E 01	1.507E-01	1.433E 00	5.005E-01	1.178E 01	6.542E 00	7.001E-02	2.460E 00	5.113E 00
2.34	1.049E-02	2.103E-02	1.416E 01	1.486E-01	1.435E 00	4.990E-01	1.196E 01	6.582E 00	6.906E-02	2.463E 00	5.136E 00
2.35	1.029E-02	2.068E-02	1.424E 01	1.465E-01	1.436E 00	4.975E-01	1.214E 01	6.621E 00	6.812E-02	2.467E 00	5.159E 00
2.36	1.009E-02	2.034E-02	1.432E 01	1.445E-01	1.438E 00	4.960E-01	1.233E 01	6.661E 00	6.719E-02	2.471E 00	5.182E 00
2.37	9.892E-03	2.000E-02	1.440E 01	1.424E-01	1.439E 00	4.945E-01	1.252E 01	6.701E 00	6.628E-02	2.474E 00	5.206E 00
2.38	9.699E-03	1.967E-02	1.448E 01	1.404E-01	1.441E 00	4.930E-01	1.271E 01	6.740E 00	6.537E-02	2.478E 00	5.229E 00
2.39	9.510E-03	1.935E-02	1.456E 01	1.385E-01	1.442E 00	4.916E-01	1.291E 01	6.780E 00	6.448E-02	2.481E 00	5.252E 00
2.40	9.325E-03	1.903E-02	1.464E 01	1.365E-01	1.444E 00	4.901E-01	1.310E 01	6.820E 00	6.360E-02	2.485E 00	5.276E 00
2.41	9.143E-03	1.871E-02	1.472E 01	1.346E-01	1.445E 00	4.886E-01	1.330E 01	6.861E 00	6.273E-02	2.489E 00	5.299E 00
2.42	8.965E-03	1.840E-02	1.480E 01	1.327E-01	1.447E 00	4.872E-01	1.351E 01	6.901E 00	6.187E-02	2.492E 00	5.323E 00
2.43	8.791E-03	1.810E-02	1.488E 01	1.308E-01	1.448E 00	4.857E-01	1.372E 01	6.941E 00	6.102E-02	2.496E 00	5.346E 00
2.44	8.620E-03	1.780E-02	1.496E 01	1.290E-01	1.450E 00	4.843E-01	1.393E 01	6.982E 00	6.018E-02	2.499E 00	5.370E 00
2.45	8.452E-03	1.751E-02	1.504E 01	1.272E-01	1.451E 00	4.828E-01	1.414E 01	7.022E 00	5.935E-02	2.503E 00	5.394E 00
2.46	8.287E-03	1.722E-02	1.513E 01	1.254E-01	1.453E 00	4.814E-01	1.436E 01	7.063E 00	5.854E-02	2.506E 00	5.417E 00
2.47	8.126E-03	1.693E-02	1.521E 01	1.236E-01	1.454E 00	4.799E-01	1.458E 01	7.104E 00	5.773E-02	2.510E 00	5.441E 00
2.48	7.968E-03	1.665E-02	1.529E 01	1.218E-01	1.456E 00	4.785E-01	1.480E 01	7.145E 00	5.693E-02	2.513E 00	5.465E 00
2.49	7.813E-03	1.638E-02	1.537E 01	1.201E-01	1.457E 00	4.771E-01	1.503E 01	7.186E 00	5.615E-02	2.517E 00	5.489E 00
2.50	7.661E-03	1.611E-02	1.545E 01	1.184E-01	1.458E 00	4.756E-01	1.526E 01	7.227E 00	5.537E-02	2.520E 00	5.513E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	7.661E-03	1.611E-02	1.545E 01	1.184E-01	1.458E 00	4.756E-01	1.526E 01	7.227E 00	5.537E-02	2.520E 00	5.513E 00
3.51	7.512E-03	1.584E-02	1.554E 01	1.167E-01	1.460E 00	4.742E-01	1.550E 01	7.269E 00	5.460E-02	2.523E 00	5.537E 00
3.52	7.366E-03	1.558E-02	1.562E 01	1.151E-01	1.461E 00	4.728E-01	1.574E 01	7.310E 00	5.385E-02	2.527E 00	5.561E 00
3.53	7.223E-03	1.532E-02	1.570E 01	1.134E-01	1.463E 00	4.714E-01	1.598E 01	7.352E 00	5.310E-02	2.530E 00	5.585E 00
3.54	7.082E-03	1.507E-02	1.579E 01	1.118E-01	1.464E 00	4.700E-01	1.623E 01	7.394E 00	5.236E-02	2.534E 00	5.609E 00
3.55	6.945E-03	1.482E-02	1.587E 01	1.102E-01	1.466E 00	4.686E-01	1.648E 01	7.435E 00	5.161E-02	2.537E 00	5.634E 00
3.56	6.811E-03	1.458E-02	1.595E 01	1.086E-01	1.467E 00	4.672E-01	1.673E 01	7.477E 00	5.092E-02	2.540E 00	5.658E 00
3.57	6.677E-03	1.434E-02	1.604E 01	1.071E-01	1.468E 00	4.658E-01	1.699E 01	7.519E 00	5.021E-02	2.544E 00	5.682E 00
3.58	6.548E-03	1.410E-02	1.612E 01	1.056E-01	1.470E 00	4.644E-01	1.725E 01	7.562E 00	4.951E-02	2.547E 00	5.707E 00
3.59	6.420E-03	1.387E-02	1.621E 01	1.041E-01	1.471E 00	4.630E-01	1.752E 01	7.604E 00	4.882E-02	2.550E 00	5.731E 00
3.60	6.296E-03	1.364E-02	1.629E 01	1.026E-01	1.473E 00	4.616E-01	1.779E 01	7.646E 00	4.814E-02	2.554E 00	5.756E 00
3.61	6.174E-03	1.341E-02	1.638E 01	1.011E-01	1.474E 00	4.602E-01	1.806E 01	7.689E 00	4.747E-02	2.557E 00	5.781E 00
3.62	6.054E-03	1.319E-02	1.646E 01	9.966E-02	1.475E 00	4.588E-01	1.834E 01	7.732E 00	4.680E-02	2.560E 00	5.805E 00
3.63	5.936E-03	1.298E-02	1.655E 01	9.824E-02	1.477E 00	4.575E-01	1.863E 01	7.774E 00	4.615E-02	2.563E 00	5.830E 00
3.64	5.821E-03	1.276E-02	1.663E 01	9.683E-02	1.478E 00	4.561E-01	1.892E 01	7.817E 00	4.550E-02	2.566E 00	5.855E 00
3.65	5.708E-03	1.255E-02	1.672E 01	9.544E-02	1.479E 00	4.547E-01	1.921E 01	7.860E 00	4.487E-02	2.570E 00	5.880E 00
3.66	5.597E-03	1.235E-02	1.681E 01	9.407E-02	1.481E 00	4.534E-01	1.950E 01	7.903E 00	4.424E-02	2.573E 00	5.905E 00
3.67	5.489E-03	1.214E-02	1.689E 01	9.273E-02	1.482E 00	4.520E-01	1.981E 01	7.947E 00	4.362E-02	2.576E 00	5.930E 00
3.68	5.382E-03	1.194E-02	1.698E 01	9.139E-02	1.483E 00	4.507E-01	2.011E 01	7.990E 00	4.301E-02	2.579E 00	5.955E 00
3.69	5.278E-03	1.175E-02	1.707E 01	9.008E-02	1.485E 00	4.493E-01	2.042E 01	8.033E 00	4.240E-02	2.582E 00	5.980E 00
3.70	5.176E-03	1.155E-02	1.715E 01	8.875E-02	1.486E 00	4.480E-01	2.074E 01	8.077E 00	4.181E-02	2.586E 00	6.005E 00
3.71	5.076E-03	1.136E-02	1.724E 01	8.751E-02	1.487E 00	4.467E-01	2.106E 01	8.121E 00	4.122E-02	2.589E 00	6.030E 00
3.72	4.977E-03	1.118E-02	1.733E 01	8.626E-02	1.489E 00	4.453E-01	2.139E 01	8.165E 00	4.064E-02	2.592E 00	6.055E 00
3.73	4.881E-03	1.099E-02	1.742E 01	8.501E-02	1.490E 00	4.440E-01	2.172E 01	8.209E 00	4.007E-02	2.595E 00	6.081E 00
3.74	4.787E-03	1.081E-02	1.751E 01	8.379E-02	1.491E 00	4.427E-01	2.206E 01	8.253E 00	3.950E-02	2.598E 00	6.106E 00
3.75	4.694E-03	1.063E-02	1.759E 01	8.259E-02	1.493E 00	4.414E-01	2.240E 01	8.297E 00	3.899E-02	2.601E 00	6.131E 00
3.76	4.603E-03	1.046E-02	1.768E 01	8.140E-02	1.494E 00	4.401E-01	2.274E 01	8.341E 00	3.848E-02	2.604E 00	6.156E 00
3.77	4.514E-03	1.029E-02	1.776E 01	8.021E-02	1.495E 00	4.388E-01	2.308E 01	8.384E 00	3.797E-02	2.607E 00	6.183E 00
3.78	4.426E-03	1.012E-02	1.785E 01	7.902E-02	1.497E 00	4.375E-01	2.343E 01	8.430E 00	3.745E-02	2.610E 00	6.208E 00
3.79	4.341E-03	9.954E-03	1.795E 01	7.783E-02	1.498E 00	4.362E-01	2.382E 01	8.475E 00	3.697E-02	2.613E 00	6.234E 00
3.80	4.258E-03	9.791E-03	1.804E 01	7.680E-02	1.499E 00	4.349E-01	2.419E 01	8.520E 00	3.647E-02	2.616E 00	6.260E 00
3.81	4.175E-03	9.630E-03	1.813E 01	7.570E-02	1.500E 00	4.336E-01	2.456E 01	8.564E 00	3.597E-02	2.619E 00	6.285E 00
3.82	4.095E-03	9.473E-03	1.822E 01	7.460E-02	1.502E 00	4.323E-01	2.494E 01	8.610E 00	3.547E-02	2.622E 00	6.311E 00
3.83	4.011E-03	9.318E-03	1.831E 01	7.343E-02	1.503E 00	4.310E-01	2.533E 01	8.655E 00	3.497E-02	2.625E 00	6.337E 00
3.84	3.930E-03	9.165E-03	1.840E 01	7.227E-02	1.504E 00	4.297E-01	2.572E 01	8.700E 00	3.446E-02	2.628E 00	6.363E 00
3.85	3.862E-03	9.015E-03	1.849E 01	7.142E-02	1.506E 00	4.284E-01	2.612E 01	8.745E 00	3.397E-02	2.631E 00	6.389E 00
3.86	3.798E-03	8.868E-03	1.858E 01	7.057E-02	1.508E 00	4.271E-01	2.652E 01	8.790E 00	3.347E-02	2.634E 00	6.415E 00
3.87	3.736E-03	8.722E-03	1.867E 01	6.973E-02	1.509E 00	4.259E-01	2.693E 01	8.836E 00	3.298E-02	2.637E 00	6.442E 00
3.88	3.673E-03	8.580E-03	1.876E 01	6.878E-02	1.509E 00	4.246E-01	2.735E 01	8.882E 00	3.236E-02	2.640E 00	6.468E 00
3.89	3.613E-03	8.440E-03	1.886E 01	6.783E-02	1.511E 00	4.234E-01	2.777E 01	8.928E 00	3.190E-02	2.643E 00	6.494E 00
3.90	3.550E-03	8.302E-03	1.895E 01	6.686E-02	1.512E 00	4.221E-01	2.821E 01	8.974E 00	3.145E-02	2.645E 00	6.520E 00
3.91	3.437E-03	8.167E-03	1.904E 01	6.584E-02	1.513E 00	4.209E-01	2.865E 01	9.020E 00	3.100E-02	2.648E 00	6.547E 00
3.92	3.371E-03	8.033E-03	1.913E 01	6.480E-02	1.514E 00	4.196E-01	2.909E 01	9.066E 00	3.056E-02	2.651E 00	6.573E 00
3.93	3.306E-03	7.902E-03	1.922E 01	6.385E-02	1.515E 00	4.184E-01	2.954E 01	9.112E 00	3.011E-02	2.654E 00	6.600E 00
3.94	3.243E-03	7.773E-03	1.932E 01	6.284E-02	1.517E 00	4.172E-01	3.000E 01	9.159E 00	2.970E-02	2.657E 00	6.626E 00
3.95	3.181E-03	7.647E-03	1.941E 01	6.174E-02	1.518E 00	4.159E-01	3.046E 01	9.205E 00	2.928E-02	2.660E 00	6.652E 00
3.96	3.119E-03	7.524E-03	1.950E 01	6.069E-02	1.519E 00	4.147E-01	3.092E 01	9.252E 00	2.886E-02	2.663E 00	6.678E 00
3.97	3.056E-03	7.400E-03	1.960E 01	5.965E-02	1.520E 00	4.135E-01	3.141E 01	9.299E 00	2.845E-02	2.665E 00	6.707E 00
3.98	3.000E-03	7.279E-03	1.969E 01	5.860E-02	1.521E 00	4.123E-01	3.190E 01	9.346E 00	2.805E-02	2.668E 00	6.733E 00
3.99	2.943E-03	7.161E-03	1.978E 01	5.742E-02	1.523E 00	4.110E-01	3.240E 01	9.393E 00	2.765E-02	2.671E 00	6.760E 00
4.00	2.887E-03	7.044E-03	1.988E 01	5.639E-02	1.524E 00	4.098E-01	3.290E 01	9.440E 00	2.725E-02	2.673E 00	6.787E 00

NACH NUMBER = 4.00 (.01) 4.50

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
4.00	2.887E-03	7.044E-03	1.988E 01	5.739E-02	1.524E 00	4.098E-01	3.290E 01	9.440E 00	2.725E-02	2.673E 00	6.787E 00
4.01	2.832E-03	6.930E-03	1.997E 01	5.646E-02	1.525E 00	4.086E-01	3.341E 01	9.487E 00	2.686E-02	2.676E 00	6.814E 00
4.02	2.777E-03	6.817E-03	2.007E 01	5.574E-02	1.526E 00	4.074E-01	3.392E 01	9.535E 00	2.648E-02	2.679E 00	6.841E 00
4.03	2.724E-03	6.706E-03	2.016E 01	5.493E-02	1.527E 00	4.062E-01	3.445E 01	9.582E 00	2.616E-02	2.682E 00	6.869E 00
4.04	2.672E-03	6.598E-03	2.026E 01	5.414E-02	1.528E 00	4.050E-01	3.498E 01	9.630E 00	2.573E-02	2.684E 00	6.896E 00
4.05	2.621E-03	6.490E-03	2.035E 01	5.335E-02	1.530E 00	4.038E-01	3.552E 01	9.677E 00	2.537E-02	2.687E 00	6.923E 00
4.06	2.571E-03	6.385E-03	2.045E 01	5.258E-02	1.531E 00	4.027E-01	3.607E 01	9.725E 00	2.500E-02	2.690E 00	6.950E 00
4.07	2.522E-03	6.282E-03	2.055E 01	5.182E-02	1.532E 00	4.015E-01	3.663E 01	9.773E 00	2.465E-02	2.692E 00	6.978E 00
4.08	2.474E-03	6.180E-03	2.064E 01	5.107E-02	1.533E 00	4.003E-01	3.720E 01	9.821E 00	2.430E-02	2.695E 00	7.005E 00
4.09	2.427E-03	6.080E-03	2.074E 01	5.032E-02	1.534E 00	3.991E-01	3.777E 01	9.870E 00	2.361E-02	2.700E 00	7.033E 00
4.10	2.380E-03	5.981E-03	2.084E 01	4.960E-02	1.535E 00	3.979E-01	3.836E 01	9.918E 00	2.327E-02	2.703E 00	7.060E 00
4.11	2.335E-03	5.885E-03	2.093E 01	4.888E-02	1.536E 00	3.968E-01	3.895E 01	9.966E 00	2.294E-02	2.706E 00	7.088E 00
4.12	2.290E-03	5.789E-03	2.103E 01	4.817E-02	1.538E 00	3.956E-01	3.955E 01	1.001E 01	2.261E-02	2.708E 00	7.115E 00
4.13	2.247E-03	5.696E-03	2.113E 01	4.747E-02	1.539E 00	3.945E-01	4.017E 01	1.006E 01	2.229E-02	2.711E 00	7.143E 00
4.14	2.204E-03	5.604E-03	2.122E 01	4.678E-02	1.540E 00	3.933E-01	4.079E 01	1.011E 01	2.197E-02	2.713E 00	7.171E 00
4.15	2.162E-03	5.513E-03	2.132E 01	4.610E-02	1.541E 00	3.922E-01	4.142E 01	1.016E 01	2.166E-02	2.716E 00	7.199E 00
4.16	2.121E-03	5.424E-03	2.142E 01	4.543E-02	1.542E 00	3.910E-01	4.206E 01	1.021E 01	2.135E-02	2.718E 00	7.227E 00
4.17	2.081E-03	5.337E-03	2.152E 01	4.477E-02	1.543E 00	3.899E-01	4.270E 01	1.026E 01	2.104E-02	2.721E 00	7.255E 00
4.18	2.041E-03	5.251E-03	2.162E 01	4.412E-02	1.544E 00	3.887E-01	4.336E 01	1.031E 01	2.074E-02	2.723E 00	7.283E 00
4.19	2.002E-03	5.166E-03	2.172E 01	4.348E-02	1.545E 00	3.876E-01	4.403E 01	1.036E 01	2.044E-02	2.726E 00	7.311E 00
4.20	1.964E-03	5.083E-03	2.182E 01	4.285E-02	1.546E 00	3.865E-01	4.471E 01	1.041E 01	2.015E-02	2.728E 00	7.339E 00
4.21	1.927E-03	5.001E-03	2.191E 01	4.223E-02	1.547E 00	3.853E-01	4.540E 01	1.046E 01	1.986E-02	2.731E 00	7.367E 00
4.22	1.891E-03	4.921E-03	2.201E 01	4.162E-02	1.549E 00	3.842E-01	4.610E 01	1.051E 01	1.958E-02	2.733E 00	7.395E 00
4.23	1.855E-03	4.842E-03	2.211E 01	4.102E-02	1.550E 00	3.831E-01	4.681E 01	1.056E 01	1.930E-02	2.736E 00	7.423E 00
4.24	1.820E-03	4.764E-03	2.221E 01	4.042E-02	1.551E 00	3.820E-01	4.754E 01	1.061E 01	1.903E-02	2.738E 00	7.451E 00
4.25	1.785E-03	4.687E-03	2.231E 01	3.984E-02	1.552E 00	3.809E-01	4.827E 01	1.066E 01	1.875E-02	2.741E 00	7.479E 00
4.26	1.751E-03	4.612E-03	2.241E 01	3.926E-02	1.553E 00	3.798E-01	4.901E 01	1.071E 01	1.849E-02	2.743E 00	7.507E 00
4.27	1.718E-03	4.538E-03	2.251E 01	3.869E-02	1.554E 00	3.787E-01	4.977E 01	1.076E 01	1.822E-02	2.746E 00	7.535E 00
4.28	1.686E-03	4.465E-03	2.261E 01	3.813E-02	1.555E 00	3.775E-01	5.053E 01	1.081E 01	1.796E-02	2.748E 00	7.563E 00
4.29	1.654E-03	4.394E-03	2.272E 01	3.758E-02	1.557E 00	3.763E-01	5.131E 01	1.086E 01	1.770E-02	2.750E 00	7.591E 00
4.30	1.623E-03	4.323E-03	2.282E 01	3.703E-02	1.557E 00	3.751E-01	5.210E 01	1.091E 01	1.745E-02	2.753E 00	7.619E 00
4.31	1.592E-03	4.254E-03	2.292E 01	3.649E-02	1.558E 00	3.743E-01	5.290E 01	1.096E 01	1.720E-02	2.755E 00	7.647E 00
4.32	1.562E-03	4.186E-03	2.302E 01	3.597E-02	1.559E 00	3.732E-01	5.371E 01	1.101E 01	1.696E-02	2.758E 00	7.675E 00
4.33	1.533E-03	4.119E-03	2.312E 01	3.544E-02	1.560E 00	3.721E-01	5.454E 01	1.106E 01	1.671E-02	2.760E 00	7.703E 00
4.34	1.504E-03	4.053E-03	2.323E 01	3.493E-02	1.561E 00	3.710E-01	5.538E 01	1.111E 01	1.647E-02	2.762E 00	7.731E 00
4.35	1.476E-03	3.989E-03	2.333E 01	3.442E-02	1.562E 00	3.700E-01	5.623E 01	1.116E 01	1.624E-02	2.765E 00	7.759E 00
4.36	1.448E-03	3.925E-03	2.343E 01	3.393E-02	1.563E 00	3.689E-01	5.709E 01	1.122E 01	1.601E-02	2.767E 00	7.787E 00
4.37	1.421E-03	3.862E-03	2.353E 01	3.343E-02	1.564E 00	3.678E-01	5.797E 01	1.127E 01	1.578E-02	2.769E 00	7.815E 00
4.38	1.394E-03	3.801E-03	2.364E 01	3.295E-02	1.565E 00	3.668E-01	5.886E 01	1.132E 01	1.555E-02	2.772E 00	7.843E 00
4.39	1.368E-03	3.740E-03	2.374E 01	3.247E-02	1.566E 00	3.657E-01	5.976E 01	1.137E 01	1.533E-02	2.774E 00	7.871E 00
4.40	1.342E-03	3.681E-03	2.384E 01	3.200E-02	1.567E 00	3.646E-01	6.068E 01	1.142E 01	1.511E-02	2.776E 00	7.899E 00
4.41	1.317E-03	3.622E-03	2.395E 01	3.154E-02	1.568E 00	3.636E-01	6.161E 01	1.147E 01	1.490E-02	2.779E 00	7.927E 00
4.42	1.292E-03	3.565E-03	2.405E 01	3.108E-02	1.569E 00	3.625E-01	6.255E 01	1.153E 01	1.468E-02	2.781E 00	7.955E 00
4.43	1.268E-03	3.508E-03	2.416E 01	3.063E-02	1.570E 00	3.615E-01	6.351E 01	1.158E 01	1.447E-02	2.783E 00	7.983E 00
4.44	1.244E-03	3.452E-03	2.426E 01	3.019E-02	1.571E 00	3.605E-01	6.448E 01	1.163E 01	1.427E-02	2.785E 00	8.011E 00
4.45	1.221E-03	3.397E-03	2.437E 01	2.976E-02	1.572E 00	3.594E-01	6.547E 01	1.168E 01	1.406E-02	2.788E 00	8.039E 00
4.46	1.198E-03	3.344E-03	2.447E 01	2.933E-02	1.573E 00	3.584E-01	6.647E 01	1.174E 01	1.386E-02	2.790E 00	8.067E 00
4.47	1.176E-03	3.291E-03	2.458E 01	2.890E-02	1.574E 00	3.574E-01	6.749E 01	1.179E 01	1.366E-02	2.792E 00	8.095E 00
4.48	1.154E-03	3.238E-03	2.468E 01	2.848E-02	1.575E 00	3.563E-01	6.852E 01	1.184E 01	1.347E-02	2.794E 00	8.123E 00
4.49	1.132E-03	3.187E-03	2.479E 01	2.807E-02	1.576E 00	3.553E-01	6.957E 01	1.189E 01	1.328E-02	2.796E 00	8.151E 00
4.50	1.111E-03	3.137E-03	2.489E 01	2.767E-02	1.577E 00	3.543E-01	7.063E 01	1.195E 01			8.179E 00

NACH NUMBER = 4.50 (.01) 5.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHDT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
4.50	1.111E-03	3.137E-03	2.489E 01	2.767E-02	1.577E 00	3.543E-01	7.063E 01	1.195E 01	1.328E-02	2.796E 00	8.212E 00
4.51	1.091E-03	3.087E-03	2.500E 01	2.727E-02	1.578E 00	3.533E-01	7.171E 01	1.200E 01	1.309E-02	2.799E 00	8.242E 00
4.52	1.070E-03	3.038E-03	2.511E 01	2.687E-02	1.579E 00	3.523E-01	7.280E 01	1.205E 01	1.290E-02	2.801E 00	8.273E 00
4.53	1.050E-03	2.990E-03	2.521E 01	2.649E-02	1.580E 00	3.513E-01	7.391E 01	1.211E 01	1.272E-02	2.803E 00	8.303E 00
4.54	1.031E-03	2.943E-03	2.532E 01	2.610E-02	1.581E 00	3.503E-01	7.504E 01	1.216E 01	1.254E-02	2.805E 00	8.333E 00
4.55	1.012E-03	2.897E-03	2.543E 01	2.573E-02	1.582E 00	3.493E-01	7.618E 01	1.221E 01	1.236E-02	2.807E 00	8.363E 00
4.56	9.929E-04	2.851E-03	2.554E 01	2.536E-02	1.583E 00	3.483E-01	7.734E 01	1.227E 01	1.218E-02	2.810E 00	8.394E 00
4.57	9.745E-04	2.806E-03	2.564E 01	2.499E-02	1.584E 00	3.473E-01	7.852E 01	1.232E 01	1.201E-02	2.812E 00	8.424E 00
4.58	9.564E-04	2.762E-03	2.575E 01	2.463E-02	1.585E 00	3.463E-01	7.972E 01	1.238E 01	1.184E-02	2.814E 00	8.455E 00
4.59	9.387E-04	2.719E-03	2.586E 01	2.428E-02	1.586E 00	3.453E-01	8.093E 01	1.243E 01	1.167E-02	2.816E 00	8.485E 00
4.60	9.213E-04	2.676E-03	2.597E 01	2.393E-02	1.586E 00	3.443E-01	8.216E 01	1.248E 01	1.150E-02	2.818E 00	8.516E 00
4.61	9.043E-04	2.634E-03	2.608E 01	2.358E-02	1.587E 00	3.433E-01	8.341E 01	1.254E 01	1.134E-02	2.820E 00	8.547E 00
4.62	8.875E-04	2.592E-03	2.619E 01	2.324E-02	1.588E 00	3.423E-01	8.466E 01	1.259E 01	1.118E-02	2.822E 00	8.577E 00
4.63	8.711E-04	2.552E-03	2.630E 01	2.291E-02	1.589E 00	3.414E-01	8.596E 01	1.265E 01	1.102E-02	2.824E 00	8.608E 00
4.64	8.550E-04	2.512E-03	2.640E 01	2.258E-02	1.590E 00	3.404E-01	8.727E 01	1.270E 01	1.086E-02	2.826E 00	8.639E 00
4.65	8.393E-04	2.472E-03	2.651E 01	2.225E-02	1.591E 00	3.394E-01	8.859E 01	1.276E 01	1.071E-02	2.828E 00	8.670E 00
4.66	8.238E-04	2.434E-03	2.662E 01	2.193E-02	1.592E 00	3.385E-01	8.994E 01	1.281E 01	1.055E-02	2.831E 00	8.701E 00
4.67	8.086E-04	2.396E-03	2.673E 01	2.162E-02	1.593E 00	3.375E-01	9.130E 01	1.287E 01	1.040E-02	2.833E 00	8.732E 00
4.68	7.937E-04	2.358E-03	2.684E 01	2.131E-02	1.594E 00	3.366E-01	9.268E 01	1.292E 01	1.026E-02	2.835E 00	8.763E 00
4.69	7.791E-04	2.321E-03	2.696E 01	2.100E-02	1.595E 00	3.356E-01	9.409E 01	1.298E 01	1.011E-02	2.837E 00	8.794E 00
4.70	7.648E-04	2.285E-03	2.707E 01	2.070E-02	1.595E 00	3.347E-01	9.551E 01	1.303E 01	9.967E-03	2.839E 00	8.825E 00
4.71	7.507E-04	2.250E-03	2.718E 01	2.040E-02	1.596E 00	3.337E-01	9.695E 01	1.309E 01	9.826E-03	2.841E 00	8.857E 00
4.72	7.369E-04	2.214E-03	2.729E 01	2.011E-02	1.597E 00	3.328E-01	9.842E 01	1.314E 01	9.686E-03	2.843E 00	8.888E 00
4.73	7.234E-04	2.180E-03	2.740E 01	1.982E-02	1.598E 00	3.318E-01	9.991E 01	1.320E 01	9.545E-03	2.845E 00	8.920E 00
4.74	7.101E-04	2.146E-03	2.751E 01	1.954E-02	1.599E 00	3.309E-01	1.014E 02	1.326E 01	9.413E-03	2.847E 00	8.951E 00
4.75	6.971E-04	2.113E-03	2.762E 01	1.926E-02	1.600E 00	3.300E-01	1.029E 02	1.331E 01	9.280E-03	2.849E 00	8.983E 00
4.76	6.843E-04	2.080E-03	2.774E 01	1.898E-02	1.601E 00	3.291E-01	1.044E 02	1.336E 01	9.151E-03	2.851E 00	9.015E 00
4.77	6.718E-04	2.048E-03	2.785E 01	1.870E-02	1.602E 00	3.282E-01	1.059E 02	1.342E 01	9.021E-03	2.853E 00	9.046E 00
4.78	6.595E-04	2.016E-03	2.796E 01	1.844E-02	1.602E 00	3.272E-01	1.074E 02	1.348E 01	8.891E-03	2.855E 00	9.078E 00
4.79	6.475E-04	1.984E-03	2.807E 01	1.816E-02	1.603E 00	3.263E-01	1.093E 02	1.354E 01	8.765E-03	2.857E 00	9.109E 00
4.80	6.356E-04	1.954E-03	2.819E 01	1.792E-02	1.604E 00	3.254E-01	1.105E 02	1.359E 01	8.640E-03	2.858E 00	9.141E 00
4.81	6.240E-04	1.923E-03	2.830E 01	1.766E-02	1.605E 00	3.244E-01	1.126E 02	1.365E 01	8.518E-03	2.860E 00	9.173E 00
4.82	6.126E-04	1.894E-03	2.841E 01	1.741E-02	1.605E 00	3.235E-01	1.143E 02	1.371E 01	8.398E-03	2.862E 00	9.205E 00
4.83	6.015E-04	1.864E-03	2.853E 01	1.716E-02	1.607E 00	3.226E-01	1.160E 02	1.376E 01	8.279E-03	2.864E 00	9.237E 00
4.84	5.905E-04	1.836E-03	2.864E 01	1.691E-02	1.608E 00	3.217E-01	1.176E 02	1.382E 01	8.162E-03	2.866E 00	9.269E 00
4.85	5.798E-04	1.807E-03	2.876E 01	1.667E-02	1.608E 00	3.207E-01	1.192E 02	1.390E 01	8.046E-03	2.868E 00	9.301E 00
4.86	5.692E-04	1.779E-03	2.887E 01	1.643E-02	1.609E 00	3.199E-01	1.211E 02	1.399E 01	7.933E-03	2.870E 00	9.334E 00
4.87	5.587E-04	1.752E-03	2.899E 01	1.620E-02	1.610E 00	3.190E-01	1.231E 02	1.399E 01	7.820E-03	2.872E 00	9.366E 00
4.88	5.487E-04	1.725E-03	2.910E 01	1.597E-02	1.611E 00	3.181E-01	1.250E 02	1.405E 01	7.710E-03	2.874E 00	9.398E 00
4.89	5.388E-04	1.698E-03	2.922E 01	1.574E-02	1.612E 00	3.172E-01	1.269E 02	1.411E 01	7.601E-03	2.876E 00	9.431E 00
4.90	5.290E-04	1.672E-03	2.933E 01	1.552E-02	1.612E 00	3.164E-01	1.288E 02	1.417E 01	7.494E-03	2.877E 00	9.463E 00
4.91	5.194E-04	1.646E-03	2.945E 01	1.530E-02	1.613E 00	3.155E-01	1.307E 02	1.422E 01	7.388E-03	2.879E 00	9.496E 00
4.92	5.100E-04	1.621E-03	2.956E 01	1.508E-02	1.614E 00	3.146E-01	1.326E 02	1.428E 01	7.284E-03	2.881E 00	9.528E 00
4.93	5.008E-04	1.596E-03	2.968E 01	1.486E-02	1.615E 00	3.137E-01	1.346E 02	1.434E 01	7.181E-03	2.883E 00	9.561E 00
4.94	4.917E-04	1.572E-03	2.980E 01	1.465E-02	1.616E 00	3.129E-01	1.366E 02	1.440E 01	7.080E-03	2.885E 00	9.594E 00
4.95	4.825E-04	1.548E-03	2.991E 01	1.444E-02	1.617E 00	3.120E-01	1.387E 02	1.447E 01	6.982E-03	2.887E 00	9.627E 00
4.96	4.734E-04	1.525E-03	3.002E 01	1.423E-02	1.618E 00	3.111E-01	1.407E 02	1.451E 01	6.882E-03	2.888E 00	9.660E 00
4.97	4.656E-04	1.501E-03	3.015E 01	1.404E-02	1.618E 00	3.103E-01	1.428E 02	1.457E 01	6.785E-03	2.890E 00	9.692E 00
4.98	4.572E-04	1.478E-03	3.026E 01	1.384E-02	1.619E 00	3.094E-01	1.450E 02	1.463E 01	6.690E-03	2.892E 00	9.725E 00
4.99	4.490E-04	1.455E-03	3.038E 01	1.364E-02	1.620E 00	3.085E-01	1.471E 02	1.469E 01	6.596E-03	2.894E 00	9.758E 00
5.00	4.408E-04	1.433E-03	3.050E 01	1.345E-02	1.620E 00	3.077E-01	1.493E 02	1.475E 01	6.503E-03	2.896E 00	9.792E 00

MACH NUMBER = 5.00 (0.01) 5.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
5.00	4.403E-04	1.433E-03	3.050E C1	1.345E-02	1.620E 00	3.077E-01	1.493E 02	1.475E 01	6.503E-03	2.896E 00	9.792E 00
5.01	4.337E-04	1.411E-03	3.062E 01	1.326E-02	1.621E 00	3.068E-01	1.515E 02	1.481E 01	6.412E-03	2.897E 00	9.825E 00
5.02	4.252E-04	1.389E-03	3.074E 01	1.307E-02	1.622E 00	3.060E-01	1.538E 02	1.487E 01	6.322E-03	2.899E 00	9.858E 00
5.03	4.175E-04	1.368E-03	3.086E 01	1.288E-02	1.623E 00	3.051E-01	1.561E 02	1.493E 01	6.231E-03	2.901E 00	9.891E 00
5.04	4.100E-04	1.347E-03	3.097E 01	1.270E-02	1.624E 00	3.043E-01	1.584E 02	1.499E 01	6.145E-03	2.903E 00	9.925E 00
5.05	4.027E-04	1.327E-03	3.109E 01	1.252E-02	1.624E 00	3.035E-01	1.608E 02	1.505E 01	6.059E-03	2.904E 00	9.958E 00
5.06	3.955E-04	1.307E-03	3.121E 01	1.234E-02	1.625E 00	3.026E-01	1.631E 02	1.511E 01	5.974E-03	2.906E 00	9.992E 00
5.07	3.884E-04	1.287E-03	3.133E 01	1.217E-02	1.626E 00	3.018E-01	1.654E 02	1.517E 01	5.890E-03	2.908E 00	1.003E 01
5.08	3.815E-04	1.267E-03	3.145E 01	1.200E-02	1.627E 00	3.010E-01	1.680E 02	1.523E 01	5.808E-03	2.910E 00	1.006E 01
5.09	3.746E-04	1.248E-03	3.157E 01	1.183E-02	1.627E 00	3.001E-01	1.705E 02	1.529E 01	5.727E-03	2.911E 00	1.009E 01
5.10	3.679E-04	1.229E-03	3.169E 01	1.166E-02	1.628E 00	2.993E-01	1.730E 02	1.535E 01	5.646E-03	2.913E 00	1.013E 01
5.11	3.614E-04	1.211E-03	3.181E 01	1.150E-02	1.629E 00	2.985E-01	1.756E 02	1.541E 01	5.567E-03	2.915E 00	1.016E 01
5.12	3.549E-04	1.192E-03	3.193E 01	1.133E-02	1.630E 00	2.977E-01	1.782E 02	1.547E 01	5.490E-03	2.916E 00	1.019E 01
5.13	3.486E-04	1.174E-03	3.205E 01	1.117E-02	1.630E 00	2.969E-01	1.808E 02	1.553E 01	5.413E-03	2.918E 00	1.023E 01
5.14	3.424E-04	1.157E-03	3.218E 01	1.102E-02	1.631E 00	2.961E-01	1.835E 02	1.559E 01	5.337E-03	2.920E 00	1.026E 01
5.15	3.363E-04	1.139E-03	3.230E 01	1.086E-02	1.632E 00	2.952E-01	1.862E 02	1.565E 01	5.263E-03	2.922E 00	1.030E 01
5.16	3.303E-04	1.122E-03	3.242E 01	1.071E-02	1.633E 00	2.944E-01	1.889E 02	1.571E 01	5.189E-03	2.923E 00	1.033E 01
5.17	3.245E-04	1.105E-03	3.254E 01	1.056E-02	1.633E 00	2.936E-01	1.917E 02	1.577E 01	5.117E-03	2.925E 00	1.036E 01
5.18	3.187E-04	1.088E-03	3.266E 01	1.041E-02	1.634E 00	2.928E-01	1.945E 02	1.583E 01	5.046E-03	2.927E 00	1.040E 01
5.19	3.131E-04	1.072E-03	3.278E 01	1.026E-02	1.635E 00	2.920E-01	1.974E 02	1.589E 01	4.975E-03	2.928E 00	1.043E 01
5.20	3.075E-04	1.056E-03	3.291E 01	1.012E-02	1.636E 00	2.912E-01	2.003E 02	1.595E 01	4.906E-03	2.930E 00	1.047E 01
5.21	3.021E-04	1.040E-03	3.303E 01	9.977E-03	1.636E 00	2.904E-01	2.032E 02	1.602E 01	4.838E-03	2.931E 00	1.050E 01
5.22	2.967E-04	1.024E-03	3.315E 01	9.837E-03	1.637E 00	2.897E-01	2.062E 02	1.608E 01	4.770E-03	2.933E 00	1.054E 01
5.23	2.915E-04	1.009E-03	3.328E 01	9.699E-03	1.638E 00	2.889E-01	2.092E 02	1.614E 01	4.704E-03	2.935E 00	1.057E 01
5.24	2.863E-04	9.939E-04	3.340E 01	9.563E-03	1.638E 00	2.881E-01	2.123E 02	1.620E 01	4.639E-03	2.936E 00	1.061E 01
5.25	2.813E-04	9.790E-04	3.352E 01	9.429E-03	1.639E 00	2.873E-01	2.154E 02	1.626E 01	4.574E-03	2.938E 00	1.064E 01
5.26	2.763E-04	9.644E-04	3.365E 01	9.297E-03	1.640E 00	2.865E-01	2.185E 02	1.632E 01	4.511E-03	2.940E 00	1.067E 01
5.27	2.714E-04	9.500E-04	3.377E 01	9.167E-03	1.641E 00	2.858E-01	2.217E 02	1.639E 01	4.448E-03	2.941E 00	1.071E 01
5.28	2.667E-04	9.358E-04	3.390E 01	9.039E-03	1.641E 00	2.850E-01	2.250E 02	1.645E 01	4.386E-03	2.943E 00	1.074E 01
5.29	2.620E-04	9.218E-04	3.402E 01	8.913E-03	1.642E 00	2.842E-01	2.283E 02	1.651E 01	4.325E-03	2.944E 00	1.078E 01
5.30	2.574E-04	9.080E-04	3.415E 01	8.788E-03	1.643E 00	2.834E-01	2.316E 02	1.657E 01	4.265E-03	2.946E 00	1.081E 01
5.31	2.529E-04	8.945E-04	3.427E 01	8.666E-03	1.643E 00	2.827E-01	2.350E 02	1.664E 01	4.206E-03	2.947E 00	1.085E 01
5.32	2.484E-04	8.812E-04	3.440E 01	8.545E-03	1.644E 00	2.819E-01	2.384E 02	1.670E 01	4.148E-03	2.949E 00	1.088E 01
5.33	2.441E-04	8.681E-04	3.452E 01	8.426E-03	1.645E 00	2.812E-01	2.419E 02	1.676E 01	4.091E-03	2.951E 00	1.092E 01
5.34	2.398E-04	8.552E-04	3.465E 01	8.308E-03	1.645E 00	2.804E-01	2.454E 02	1.682E 01	4.034E-03	2.952E 00	1.095E 01
5.35	2.356E-04	8.425E-04	3.477E 01	8.192E-03	1.646E 00	2.796E-01	2.490E 02	1.689E 01	3.978E-03	2.954E 00	1.099E 01
5.36	2.315E-04	8.300E-04	3.490E 01	8.078E-03	1.647E 00	2.788E-01	2.526E 02	1.695E 01	3.923E-03	2.955E 00	1.103E 01
5.37	2.274E-04	8.177E-04	3.503E 01	7.966E-03	1.647E 00	2.781E-01	2.563E 02	1.701E 01	3.869E-03	2.957E 00	1.106E 01
5.38	2.234E-04	8.055E-04	3.515E 01	7.855E-03	1.648E 00	2.774E-01	2.600E 02	1.708E 01	3.816E-03	2.958E 00	1.110E 01
5.39	2.194E-04	7.936E-04	3.528E 01	7.746E-03	1.649E 00	2.767E-01	2.638E 02	1.714E 01	3.763E-03	2.960E 00	1.113E 01
5.40	2.157E-04	7.819E-04	3.541E 01	7.638E-03	1.650E 00	2.759E-01	2.676E 02	1.720E 01	3.711E-03	2.961E 00	1.117E 01
5.41	2.120E-04	7.703E-04	3.554E 01	7.532E-03	1.650E 00	2.752E-01	2.715E 02	1.727E 01	3.660E-03	2.963E 00	1.120E 01
5.42	2.083E-04	7.589E-04	3.566E 01	7.428E-03	1.651E 00	2.744E-01	2.754E 02	1.733E 01	3.610E-03	2.964E 00	1.124E 01
5.43	2.047E-04	7.477E-04	3.579E 01	7.325E-03	1.652E 00	2.737E-01	2.794E 02	1.740E 01	3.560E-03	2.966E 00	1.127E 01
5.44	2.011E-04	7.367E-04	3.592E 01	7.224E-03	1.652E 00	2.730E-01	2.834E 02	1.746E 01	3.511E-03	2.967E 00	1.131E 01
5.45	1.976E-04	7.259E-04	3.605E 01	7.123E-03	1.653E 00	2.722E-01	2.875E 02	1.752E 01	3.463E-03	2.969E 00	1.134E 01
5.46	1.942E-04	7.152E-04	3.618E 01	7.025E-03	1.653E 00	2.715E-01	2.917E 02	1.759E 01	3.415E-03	2.970E 00	1.138E 01
5.47	1.908E-04	7.046E-04	3.631E 01	6.928E-03	1.654E 00	2.708E-01	2.959E 02	1.765E 01	3.368E-03	2.972E 00	1.142E 01
5.48	1.875E-04	6.943E-04	3.644E 01	6.832E-03	1.655E 00	2.701E-01	3.001E 02	1.772E 01	3.322E-03	2.973E 00	1.145E 01
5.49	1.843E-04	6.841E-04	3.657E 01	6.738E-03	1.655E 00	2.694E-01	3.044E 02	1.778E 01	3.277E-03	2.975E 00	1.149E 01
5.50	1.811E-04	6.741E-04	3.669E 01	6.645E-03	1.656E 00	2.686E-01	3.088E 02	1.785E 01	3.232E-03	2.976E 00	1.153E 01

MACH NUMBER = 5.50 (0.01) 6.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
5.50	1.811E-04	6.741E-04	3.669E 01	6.645E-03	1.656E 00	2.686E-01	3.088E 02	1.785E 01	3.232E-03	2.976E 00	1.153E 01
5.51	1.779E-04	6.642E-04	3.682E 01	6.553E-03	1.657E 00	2.679E-01	3.133E 02	1.791E 01	3.187E-03	2.978E 00	1.156E 01
5.52	1.749E-04	6.544E-04	3.696E 01	6.463E-03	1.657E 00	2.672E-01	3.176E 02	1.798E 01	3.144E-03	2.979E 00	1.160E 01
5.53	1.719E-04	6.449E-04	3.709E 01	6.374E-03	1.658E 00	2.665E-01	3.222E 02	1.804E 01	3.101E-03	2.981E 00	1.164E 01
5.54	1.689E-04	6.354E-04	3.722E 01	6.286E-03	1.659E 00	2.658E-01	3.270E 02	1.811E 01	3.058E-03	2.982E 00	1.167E 01
5.55	1.660E-04	6.262E-04	3.735E 01	6.199E-03	1.659E 00	2.651E-01	3.317E 02	1.817E 01	3.017E-03	2.983E 00	1.171E 01
5.56	1.631E-04	6.170E-04	3.748E 01	6.114E-03	1.660E 00	2.644E-01	3.364E 02	1.824E 01	2.975E-03	2.985E 00	1.175E 01
5.57	1.603E-04	6.080E-04	3.761E 01	6.030E-03	1.661E 00	2.637E-01	3.412E 02	1.830E 01	2.935E-03	2.986E 00	1.178E 01
5.58	1.576E-04	5.991E-04	3.774E 01	5.947E-03	1.661E 00	2.630E-01	3.461E 02	1.837E 01	2.895E-03	2.988E 00	1.182E 01
5.59	1.549E-04	5.904E-04	3.787E 01	5.865E-03	1.662E 00	2.623E-01	3.511E 02	1.844E 01	2.855E-03	2.989E 00	1.186E 01
5.60	1.522E-04	5.818E-04	3.800E 01	5.785E-03	1.662E 00	2.616E-01	3.561E 02	1.850E 01	2.816E-03	2.990E 00	1.189E 01
5.61	1.496E-04	5.734E-04	3.814E 01	5.706E-03	1.663E 00	2.609E-01	3.612E 02	1.857E 01	2.778E-03	2.992E 00	1.193E 01
5.62	1.470E-04	5.650E-04	3.827E 01	5.627E-03	1.664E 00	2.602E-01	3.663E 02	1.863E 01	2.740E-03	2.993E 00	1.197E 01
5.63	1.445E-04	5.568E-04	3.840E 01	5.550E-03	1.664E 00	2.596E-01	3.715E 02	1.870E 01	2.703E-03	2.995E 00	1.200E 01
5.64	1.421E-04	5.488E-04	3.854E 01	5.474E-03	1.665E 00	2.589E-01	3.768E 02	1.877E 01	2.666E-03	2.996E 00	1.204E 01
5.65	1.396E-04	5.408E-04	3.867E 01	5.400E-03	1.665E 00	2.582E-01	3.822E 02	1.883E 01	2.630E-03	2.997E 00	1.208E 01
5.66	1.373E-04	5.330E-04	3.880E 01	5.326E-03	1.666E 00	2.575E-01	3.876E 02	1.890E 01	2.594E-03	2.999E 00	1.212E 01
5.67	1.349E-04	5.253E-04	3.894E 01	5.253E-03	1.667E 00	2.568E-01	3.931E 02	1.897E 01	2.559E-03	3.000E 00	1.215E 01
5.68	1.326E-04	5.177E-04	3.907E 01	5.181E-03	1.667E 00	2.562E-01	3.987E 02	1.903E 01	2.524E-03	3.001E 00	1.219E 01
5.69	1.304E-04	5.102E-04	3.920E 01	5.111E-03	1.668E 00	2.555E-01	4.044E 02	1.910E 01	2.490E-03	3.003E 00	1.223E 01
5.70	1.281E-04	5.029E-04	3.934E 01	5.041E-03	1.669E 00	2.548E-01	4.101E 02	1.917E 01	2.456E-03	3.004E 00	1.227E 01
5.71	1.260E-04	4.956E-04	3.947E 01	4.972E-03	1.669E 00	2.542E-01	4.159E 02	1.924E 01	2.423E-03	3.005E 00	1.230E 01
5.72	1.238E-04	4.885E-04	3.961E 01	4.905E-03	1.670E 00	2.535E-01	4.218E 02	1.930E 01	2.390E-03	3.007E 00	1.234E 01
5.73	1.217E-04	4.814E-04	3.974E 01	4.838E-03	1.670E 00	2.528E-01	4.278E 02	1.937E 01	2.358E-03	3.008E 00	1.238E 01
5.74	1.197E-04	4.745E-04	3.988E 01	4.772E-03	1.671E 00	2.522E-01	4.338E 02	1.944E 01	2.326E-03	3.009E 00	1.242E 01
5.75	1.176E-04	4.677E-04	4.001E 01	4.707E-03	1.671E 00	2.515E-01	4.400E 02	1.951E 01	2.295E-03	3.011E 00	1.245E 01
5.76	1.157E-04	4.610E-04	4.015E 01	4.643E-03	1.672E 00	2.509E-01	4.462E 02	1.957E 01	2.264E-03	3.012E 00	1.249E 01
5.77	1.137E-04	4.544E-04	4.029E 01	4.580E-03	1.673E 00	2.502E-01	4.525E 02	1.964E 01	2.233E-03	3.013E 00	1.253E 01
5.78	1.117E-04	4.478E-04	4.043E 01	4.517E-03	1.673E 00	2.495E-01	4.589E 02	1.971E 01	2.202E-03	3.014E 00	1.257E 01
5.79	1.099E-04	4.415E-04	4.056E 01	4.457E-03	1.674E 00	2.489E-01	4.651E 02	1.978E 01	2.174E-03	3.016E 00	1.261E 01
5.80	1.080E-04	4.351E-04	4.070E 01	4.397E-03	1.674E 00	2.483E-01	4.719E 02	1.985E 01	2.144E-03	3.017E 00	1.264E 01
*.81	1.062E-04	4.289E-04	4.083E 01	4.337E-03	1.675E 00	2.476E-01	4.785E 02	1.992E 01	2.115E-03	3.019E 00	1.268E 01
5.82	1.044E-04	4.228E-04	4.097E 01	4.279E-03	1.676E 00	2.470E-01	4.852E 02	1.998E 01	2.087E-03	3.020E 00	1.272E 01
5.83	1.027E-04	4.168E-04	4.111E 01	4.221E-03	1.676E 00	2.464E-01	4.922E 02	2.005E 01	2.059E-03	3.021E 00	1.276E 01
5.84	1.010E-04	4.108E-04	4.124E 01	4.164E-03	1.677E 00	2.457E-01	4.990E 02	2.012E 01	2.031E-03	3.022E 00	1.280E 01
5.85	9.92E-05	4.050E-04	4.138E 01	4.108E-03	1.677E 00	2.451E-01	5.060E 02	2.019E 01	2.004E-03	3.024E 00	1.284E 01
5.86	9.75E-05	3.992E-04	4.152E 01	4.050E-03	1.678E 00	2.445E-01	5.130E 02	2.026E 01	1.977E-03	3.025E 00	1.288E 01
5.87	9.58E-05	3.934E-04	4.166E 01	3.996E-03	1.678E 00	2.439E-01	5.202E 02	2.033E 01	1.950E-03	3.026E 00	1.291E 01
5.88	9.43E-05	3.879E-04	4.180E 01	3.944E-03	1.679E 00	2.433E-01	5.274E 02	2.040E 01	1.925E-03	3.027E 00	1.295E 01
5.89	9.27E-05	3.824E-04	4.194E 01	3.891E-03	1.679E 00	2.426E-01	5.349E 02	2.047E 01	1.899E-03	3.029E 00	1.299E 01
5.90	9.12E-05	3.770E-04	4.208E 01	3.838E-03	1.680E 00	2.420E-01	5.423E 02	2.054E 01	1.874E-03	3.030E 00	1.303E 01
5.91	8.97E-05	3.717E-04	4.222E 01	3.787E-03	1.681E 00	2.413E-01	5.495E 02	2.061E 01	1.849E-03	3.031E 00	1.307E 01
5.92	8.820E-05	3.664E-04	4.235E 01	3.736E-03	1.681E 00	2.407E-01	5.576E 02	2.068E 01	1.824E-03	3.032E 00	1.311E 01
5.93	8.673E-05	3.612E-04	4.249E 01	3.686E-03	1.682E 00	2.401E-01	5.654E 02	2.075E 01	1.799E-03	3.034E 00	1.315E 01
5.94	8.529E-05	3.561E-04	4.263E 01	3.636E-03	1.682E 00	2.395E-01	5.732E 02	2.082E 01	1.775E-03	3.035E 00	1.319E 01
5.95	8.387E-05	3.511E-04	4.277E 01	3.586E-03	1.683E 00	2.389E-01	5.812E 02	2.089E 01	1.752E-03	3.036E 00	1.322E 01
5.96	8.249E-05	3.462E-04	4.292E 01	3.536E-03	1.683E 00	2.383E-01	5.893E 02	2.096E 01	1.730E-03	3.037E 00	1.326E 01
5.97	8.111E-05	3.413E-04	4.306E 01	3.492E-03	1.684E 00	2.377E-01	5.975E 02	2.103E 01	1.708E-03	3.039E 00	1.330E 01
5.98	7.974E-05	3.365E-04	4.320E 01	3.445E-03	1.684E 00	2.371E-01	6.057E 02	2.110E 01	1.683E-03	3.040E 00	1.334E 01
5.99	7.844E-05	3.317E-04	4.334E 01	3.399E-03	1.685E 00	2.365E-01	6.142E 02	2.117E 01	1.660E-03	3.041E 00	1.338E 01
6.00	7.714E-05	3.271E-04	4.348E 01	3.354E-03	1.685E 00	2.358E-01	6.227E 02	2.124E 01	1.638E-03	3.042E 00	1.342E 01

MACH NUMBER = 6.00 (0.01) 6.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
6.00	7.714E-05	3.271E-04	4.348E-01	3.354E-03	1.685E-00	2.358E-01	6.227E-02	2.124E-01	1.638E-03	3.042E-00	1.342E-01
6.01	7.586E-05	3.225E-04	4.362E-01	3.309E-03	1.686E-00	2.352E-01	6.313E-02	2.131E-01	1.617E-03	3.043E-00	1.346E-01
6.02	7.461E-05	3.179E-04	4.376E-01	3.265E-03	1.686E-00	2.347E-01	6.400E-02	2.138E-01	1.595E-03	3.045E-00	1.350E-01
6.03	7.337E-05	3.135E-04	4.391E-01	3.222E-03	1.687E-00	2.341E-01	6.489E-02	2.145E-01	1.574E-03	3.046E-00	1.354E-01
6.04	7.216E-05	3.091E-04	4.405E-01	3.175E-03	1.688E-00	2.335E-01	6.578E-02	2.152E-01	1.553E-03	3.047E-00	1.358E-01
6.05	7.097E-05	3.048E-04	4.419E-01	3.132E-03	1.688E-00	2.329E-01	6.669E-02	2.160E-01	1.533E-03	3.048E-00	1.362E-01
6.06	6.980E-05	3.005E-04	4.433E-01	3.093E-03	1.689E-00	2.323E-01	6.761E-02	2.167E-01	1.512E-03	3.049E-00	1.366E-01
6.07	6.865E-05	2.963E-04	4.448E-01	3.053E-03	1.689E-00	2.317E-01	6.854E-02	2.174E-01	1.492E-03	3.050E-00	1.370E-01
6.08	6.752E-05	2.922E-04	4.462E-01	3.012E-03	1.690E-00	2.311E-01	6.949E-02	2.181E-01	1.473E-03	3.052E-00	1.374E-01
6.09	6.641E-05	2.881E-04	4.476E-01	2.973E-03	1.690E-00	2.305E-01	7.044E-02	2.188E-01	1.453E-03	3.053E-00	1.378E-01
6.10	6.532E-05	2.841E-04	4.491E-01	2.934E-03	1.691E-00	2.299E-01	7.141E-02	2.195E-01	1.434E-03	3.054E-00	1.382E-01
6.11	6.425E-05	2.801E-04	4.505E-01	2.895E-03	1.691E-00	2.294E-01	7.239E-02	2.203E-01	1.415E-03	3.055E-00	1.386E-01
6.12	6.320E-05	2.762E-04	4.520E-01	2.856E-03	1.692E-00	2.288E-01	7.339E-02	2.210E-01	1.397E-03	3.056E-00	1.390E-01
6.13	6.216E-05	2.724E-04	4.534E-01	2.819E-03	1.692E-00	2.282E-01	7.439E-02	2.217E-01	1.378E-03	3.057E-00	1.394E-01
6.14	6.115E-05	2.686E-04	4.549E-01	2.781E-03	1.693E-00	2.276E-01	7.541E-02	2.224E-01	1.360E-03	3.058E-00	1.398E-01
6.15	6.015E-05	2.649E-04	4.563E-01	2.744E-03	1.693E-00	2.271E-01	7.645E-02	2.232E-01	1.342E-03	3.060E-00	1.402E-01
6.16	5.916E-05	2.612E-04	4.578E-01	2.708E-03	1.694E-00	2.265E-01	7.749E-02	2.239E-01	1.325E-03	3.061E-00	1.406E-01
6.17	5.820E-05	2.576E-04	4.592E-01	2.673E-03	1.694E-00	2.259E-01	7.855E-02	2.246E-01	1.307E-03	3.062E-00	1.410E-01
6.18	5.725E-05	2.540E-04	4.607E-01	2.637E-03	1.695E-00	2.254E-01	7.962E-02	2.253E-01	1.290E-03	3.063E-00	1.414E-01
6.19	5.632E-05	2.505E-04	4.621E-01	2.603E-03	1.695E-00	2.248E-01	8.071E-02	2.261E-01	1.273E-03	3.064E-00	1.418E-01
6.20	5.540E-05	2.471E-04	4.636E-01	2.568E-03	1.696E-00	2.242E-01	8.181E-02	2.268E-01	1.256E-03	3.065E-00	1.422E-01
6.21	5.450E-05	2.436E-04	4.651E-01	2.534E-03	1.696E-00	2.237E-01	8.293E-02	2.275E-01	1.240E-03	3.066E-00	1.426E-01
6.22	5.361E-05	2.403E-04	4.665E-01	2.501E-03	1.697E-00	2.231E-01	8.406E-02	2.283E-01	1.224E-03	3.067E-00	1.430E-01
6.23	5.274E-05	2.370E-04	4.680E-01	2.468E-03	1.697E-00	2.226E-01	8.520E-02	2.290E-01	1.208E-03	3.068E-00	1.435E-01
6.24	5.189E-05	2.337E-04	4.695E-01	2.436E-03	1.698E-00	2.220E-01	8.636E-02	2.297E-01	1.192E-03	3.070E-00	1.439E-01
6.25	5.105E-05	2.305E-04	4.709E-01	2.404E-03	1.698E-00	2.215E-01	8.753E-02	2.305E-01	1.176E-03	3.071E-00	1.443E-01
6.26	5.022E-05	2.273E-04	4.724E-01	2.372E-03	1.699E-00	2.209E-01	8.872E-02	2.313E-01	1.161E-03	3.072E-00	1.447E-01
6.27	4.941E-05	2.242E-04	4.739E-01	2.341E-03	1.699E-00	2.204E-01	8.992E-02	2.319E-01	1.146E-03	3.073E-00	1.451E-01
6.28	4.861E-05	2.211E-04	4.754E-01	2.311E-03	1.700E-00	2.198E-01	9.114E-02	2.327E-01	1.131E-03	3.074E-00	1.455E-01
6.29	4.782E-05	2.181E-04	4.769E-01	2.280E-03	1.700E-00	2.193E-01	9.237E-02	2.334E-01	1.116E-03	3.075E-00	1.459E-01
6.30	4.705E-05	2.151E-04	4.783E-01	2.251E-03	1.701E-00	2.187E-01	9.362E-02	2.342E-01	1.102E-03	3.076E-00	1.463E-01
6.31	4.629E-05	2.122E-04	4.798E-01	2.221E-03	1.701E-00	2.182E-01	9.489E-02	2.349E-01	1.087E-03	3.077E-00	1.467E-01
6.32	4.555E-05	2.093E-04	4.813E-01	2.192E-03	1.702E-00	2.176E-01	9.617E-02	2.357E-01	1.073E-03	3.078E-00	1.472E-01
6.33	4.481E-05	2.064E-04	4.828E-01	2.164E-03	1.702E-00	2.171E-01	9.747E-02	2.364E-01	1.059E-03	3.079E-00	1.476E-01
6.34	4.409E-05	2.036E-04	4.843E-01	2.136E-03	1.702E-00	2.166E-01	9.878E-02	2.372E-01	1.046E-03	3.080E-00	1.480E-01
6.35	4.339E-05	2.008E-04	4.858E-01	2.108E-03	1.703E-00	2.160E-01	1.001E-02	2.379E-01	1.032E-03	3.081E-00	1.484E-01
6.36	4.269E-05	1.981E-04	4.873E-01	2.080E-03	1.703E-00	2.155E-01	1.015E-02	2.387E-01	1.019E-03	3.082E-00	1.488E-01
6.37	4.200E-05	1.954E-04	4.888E-01	2.053E-03	1.704E-00	2.150E-01	1.029E-02	2.394E-01	1.006E-03	3.083E-00	1.492E-01
6.38	4.131E-05	1.927E-04	4.903E-01	2.027E-03	1.704E-00	2.144E-01	1.042E-02	2.402E-01	9.926E-04	3.084E-00	1.497E-01
6.39	4.067E-05	1.901E-04	4.918E-01	2.000E-03	1.705E-00	2.139E-01	1.056E-02	2.409E-01	9.798E-04	3.086E-00	1.501E-01
6.40	4.002E-05	1.875E-04	4.933E-01	1.974E-03	1.705E-00	2.134E-01	1.070E-02	2.417E-01	9.671E-04	3.087E-00	1.505E-01
6.41	3.938E-05	1.850E-04	4.948E-01	1.949E-03	1.706E-00	2.129E-01	1.085E-02	2.424E-01	9.547E-04	3.088E-00	1.509E-01
6.42	3.875E-05	1.825E-04	4.964E-01	1.923E-03	1.706E-00	2.123E-01	1.099E-02	2.432E-01	9.424E-04	3.089E-00	1.513E-01
6.43	3.813E-05	1.800E-04	4.979E-01	1.899E-03	1.707E-00	2.118E-01	1.114E-02	2.439E-01	9.302E-04	3.090E-00	1.518E-01
6.44	3.753E-05	1.776E-04	4.994E-01	1.874E-03	1.707E-00	2.113E-01	1.129E-02	2.447E-01	9.182E-04	3.091E-00	1.522E-01
6.45	3.693E-05	1.752E-04	5.009E-01	1.850E-03	1.708E-00	2.108E-01	1.144E-02	2.455E-01	9.064E-04	3.092E-00	1.526E-01
6.46	3.634E-05	1.728E-04	5.024E-01	1.826E-03	1.708E-00	2.103E-01	1.159E-02	2.462E-01	8.948E-04	3.093E-00	1.530E-01
6.47	3.576E-05	1.705E-04	5.040E-01	1.802E-03	1.709E-00	2.098E-01	1.175E-02	2.470E-01	8.833E-04	3.094E-00	1.535E-01
6.48	3.520E-05	1.682E-04	5.055E-01	1.779E-03	1.709E-00	2.092E-01	1.190E-02	2.477E-01	8.719E-04	3.095E-00	1.539E-01
6.49	3.464E-05	1.659E-04	5.070E-01	1.756E-03	1.709E-00	2.087E-01	1.206E-02	2.485E-01	8.608E-04	3.096E-00	1.543E-01
6.50	3.409E-05	1.637E-04	5.085E-01	1.734E-03	1.710E-00	2.082E-01	1.222E-02	2.493E-01	8.497E-04	3.097E-00	1.547E-01

MACH NUMBER = 6.50 (0.01) 7.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHC/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
6.50	3.409E-05	1.637E-04	5.085E-01	1.734E-03	1.710E-00	2.082E-01	1.222E-02	2.493E-01	8.497E-04	3.097E-00	1.547E-01
6.51	3.355E-05	1.615E-04	5.101E-01	1.711E-03	1.710E-00	2.077E-01	1.238E-02	2.500E-01	8.388E-04	3.098E-00	1.552E-01
6.52	3.302E-05	1.593E-04	5.116E-01	1.689E-03	1.711E-00	2.072E-01	1.255E-02	2.508E-01	8.281E-04	3.099E-00	1.556E-01
6.53	3.250E-05	1.572E-04	5.132E-01	1.668E-03	1.711E-00	2.067E-01	1.271E-02	2.516E-01	8.175E-04	3.100E-00	1.560E-01
6.54	3.199E-05	1.551E-04	5.147E-01	1.646E-03	1.712E-00	2.062E-01	1.288E-02	2.524E-01	8.071E-04	3.101E-00	1.564E-01
6.55	3.148E-05	1.530E-04	5.162E-01	1.625E-03	1.712E-00	2.057E-01	1.305E-02	2.531E-01	7.968E-04	3.102E-00	1.569E-01
6.56	3.098E-05	1.510E-04	5.178E-01	1.604E-03	1.712E-00	2.052E-01	1.323E-02	2.539E-01	7.866E-04	3.103E-00	1.573E-01
6.57	3.049E-05	1.490E-04	5.193E-01	1.584E-03	1.713E-00	2.047E-01	1.340E-02	2.547E-01	7.765E-04	3.104E-00	1.577E-01
6.58	3.001E-05	1.470E-04	5.209E-01	1.563E-03	1.713E-00	2.042E-01	1.358E-02	2.554E-01	7.667E-04	3.106E-00	1.582E-01
6.59	2.954E-05	1.450E-04	5.225E-01	1.543E-03	1.714E-00	2.037E-01	1.376E-02	2.562E-01	7.569E-04	3.105E-00	1.586E-01
6.60	2.908E-05	1.431E-04	5.240E-01	1.524E-03	1.714E-00	2.032E-01	1.394E-02	2.570E-01	7.473E-04	3.106E-00	1.590E-01
6.61	2.862E-05	1.412E-04	5.256E-01	1.504E-03	1.715E-00	2.027E-01	1.412E-02	2.578E-01	7.378E-04	3.107E-00	1.595E-01
6.62	2.817E-05	1.393E-04	5.271E-01	1.485E-03	1.715E-00	2.022E-01	1.431E-02	2.586E-01	7.284E-04	3.108E-00	1.599E-01
6.63	2.773E-05	1.374E-04	5.287E-01	1.466E-03	1.715E-00	2.018E-01	1.450E-02	2.593E-01	7.192E-04	3.109E-00	1.603E-01
6.64	2.730E-05	1.356E-04	5.303E-01	1.447E-03	1.716E-00	2.013E-01	1.469E-02	2.601E-01	7.101E-04	3.110E-00	1.608E-01
6.65	2.687E-05	1.338E-04	5.318E-01	1.429E-03	1.716E-00	2.008E-01	1.488E-02	2.609E-01	7.011E-04	3.111E-00	1.612E-01
6.66	2.645E-05	1.320E-04	5.334E-01	1.411E-03	1.717E-00	2.003E-01	1.508E-02	2.617E-01	6.922E-04	3.112E-00	1.616E-01
6.67	2.604E-05	1.303E-04	5.350E-01	1.393E-03	1.717E-00	1.998E-01	1.528E-02	2.625E-01	6.834E-04	3.113E-00	1.621E-01
6.68	2.563E-05	1.286E-04	5.365E-01	1.375E-03	1.718E-00	1.994E-01	1.548E-02	2.633E-01	6.748E-04	3.114E-00	1.625E-01
6.69	2.523E-05	1.269E-04	5.381E-01	1.358E-03	1.718E-00	1.989E-01	1.568E-02	2.641E-01	6.663E-04	3.115E-00	1.630E-01
6.70	2.484E-05	1.252E-04	5.397E-01	1.341E-03	1.718E-00	1.984E-01	1.588E-02	2.649E-01	6.578E-04	3.116E-00	1.634E-01
6.71	2.445E-05	1.235E-04	5.413E-01	1.324E-03	1.719E-00	1.979E-01	1.609E-02	2.656E-01	6.495E-04	3.117E-00	1.638E-01
6.72	2.407E-05	1.219E-04	5.429E-01	1.307E-03	1.719E-00	1.975E-01	1.630E-02	2.664E-01	6.414E-04	3.118E-00	1.643E-01
6.73	2.370E-05	1.203E-04	5.445E-01	1.290E-03	1.720E-00	1.970E-01	1.651E-02	2.672E-01	6.333E-04	3.119E-00	1.647E-01
6.74	2.333E-05	1.187E-04	5.460E-01	1.274E-03	1.720E-00	1.965E-01	1.673E-02	2.680E-01	6.253E-04	3.119E-00	1.652E-01
6.75	2.297E-05	1.172E-04	5.476E-01	1.258E-03	1.720E-00	1.961E-01	1.695E-02	2.688E-01	6.174E-04	3.120E-00	1.657E-01
6.76	2.261E-05	1.156E-04	5.492E-01	1.242E-03	1.721E-00	1.957E-01	1.717E-02	2.696E-01	6.097E-04	3.121E-00	1.660E-01
6.77	2.226E-05	1.141E-04	5.508E-01	1.226E-03	1.721E-00	1.953E-01	1.739E-02	2.704E-01	6.020E-04	3.122E-00	1.665E-01
6.78	2.192E-05	1.126E-04	5.524E-01	1.211E-03	1.722E-00	1.949E-01	1.762E-02	2.712E-01	5.945E-04	3.123E-00	1.669E-01
6.79	2.158E-05	1.111E-04	5.540E-01	1.196E-03	1.722E-00	1.945E-01	1.785E-02	2.720E-01	5.870E-04	3.124E-00	1.674E-01
6.80	2.125E-05	1.097E-04	5.556E-01	1.181E-03	1.722E-00	1.937E-01	1.808E-02	2.728E-01	5.797E-04	3.125E-00	1.678E-01
6.81	2.092E-05	1.082E-04	5.572E-01	1.166E-03	1.723E-00	1.933E-01	1.831E-02	2.736E-01	5.724E-04	3.126E-00	1.683E-01
6.82	2.060E-05	1.068E-04	5.588E-01	1.151E-03	1.723E-00	1.928E-01	1.855E-02	2.744E-01	5.652E-04	3.127E-00	1.687E-01
6.83	2.028E-05	1.054E-04	5.605E-01	1.137E-03	1.724E-00	1.924E-01	1.879E-02	2.752E-01	5.582E-04	3.128E-00	1.692E-01
6.84	1.997E-05	1.041E-04	5.621E-01	1.122E-03	1.724E-00	1.919E-01	1.903E-02	2.760E-01	5.512E-04	3.129E-00	1.696E-01
6.85	1.966E-05	1.027E-04	5.637E-01	1.108E-03	1.724E-00	1.915E-01	1.926E-02	2.768E-01	5.443E-04	3.129E-00	1.701E-01
6.86	1.936E-05	1.014E-04	5.653E-01	1.094E-03	1.725E-00	1.910E-01	1.953E-02	2.777E-01	5.375E-04	3.130E-00	1.705E-01
6.87	1.906E-05	1.001E-04	5.669E-01	1.081E-03	1.725E-00	1.906E-01	1.978E-02	2.785E-01	5.308E-04	3.131E-00	1.710E-01
6.88	1.877E-05	9.874E-05	5.685E-01	1.067E-03	1.726E-00	1.901E-01	2.004E-02	2.793E-01	5.242E-04	3.132E-00	1.714E-01
6.89	1.848E-05	9.745E-05	5.702E-01	1.054E-03	1.726E-00	1.897E-01	2.029E-02	2.801E-01	5.177E-04	3.133E-00	1.719E-01
6.90	1.820E-05	9.619E-05	5.718E-01	1.041E-03	1.726E-00	1.892E-01	2.055E-02	2.809E-01	5.113E-04	3.134E-00	1.723E-01
6.91	1.792E-05	9.494E-05	5.734E-01	1.028E-03	1.727E-00	1.888E-01	2.082E-02	2.817E-01	5.049E-04	3.134E-00	1.728E-01
6.92	1.765E-05	9.370E-05	5.751E-01	1.015E-03	1.727E-00	1.883E-01	2.109E-02	2.825E-01	4.986E-04	3.135E-00	1.732E-01
6.93	1.738E-05	9.251E-05	5.767E-01	1.002E-03	1.728E-00	1.879E-01	2.136E-02	2.833E-01	4.929E-04	3.136E-00	1.737E-01
6.94	1.712E-05	9.130E-05	5.783E-01	9.898E-04	1.728E-00	1.875E-01	2.163E-02	2.842E-01	4.873E-04	3.137E-00	1.741E-01
6.95	1.686E-05	9.012E-05	5.800E-01	9.775E-04	1.728E-00	1.871E-01	2.190E-02	2.850E-01	4.818E-04	3.138E-00	1.746E-01
6.96	1.660E-05	8.896E-05	5.816E-01	9.653E-04	1.729E-00	1.866E-01	2.219E-02	2.858E-01	4.764E-04	3.139E-00	1.750E-01
6.97	1.635E-05	8.783E-05	5.833E-01	9.534E-04	1.729E-00	1.861E-01	2.247E-02	2.866E-01	4.709E-04	3.140E-00	1.755E-01
6.98	1.610E-05	8.668E-05	5.849E-01	9.415E-04	1.729E-00	1.857E-01	2.276E-02	2.875E-01	4.657E-04	3.140E-00	1.759E-01
6.99	1.585E-05	8.557E-05	5.865E-01	9.299E-04	1.730E-00	1.853E-01	2.305E-02	2.883E-01	4.607E-04	3.141E-00	1.764E-01
7.00	1.561E-05	8.447E-05	5.882E-01	9.184E-04	1.730E-00	1.848E-01	2.334E-02	2.891E-01	4.554E-04	3.142E-00	1.769E-01



MACH NUMBER = 7.00 (.01) 7.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.00	1.561E-05	8.447E-05	5.882E-01	9.184E-04	1.730E-01	1.848E-01	2.334E-03	2.831E-01	4.514E-04	3.142E-00	1.769E-01
7.01	1.536E-05	8.338E-05	5.899E-01	9.070E-04	1.731E-01	1.844E-01	2.364E-03	2.899E-01	4.458E-04	3.143E-00	1.773E-01
7.02	1.514E-05	8.231E-05	5.915E-01	8.958E-04	1.731E-01	1.840E-01	2.394E-03	2.908E-01	4.403E-04	3.144E-00	1.778E-01
7.03	1.491E-05	8.125E-05	5.932E-01	8.847E-04	1.731E-01	1.836E-01	2.425E-03	2.916E-01	4.349E-04	3.145E-00	1.782E-01
7.04	1.469E-05	8.021E-05	5.948E-01	8.736E-04	1.732E-01	1.831E-01	2.456E-03	2.924E-01	4.295E-04	3.145E-00	1.787E-01
7.05	1.447E-05	7.919E-05	5.965E-01	8.630E-04	1.732E-01	1.827E-01	2.487E-03	2.932E-01	4.243E-04	3.146E-00	1.792E-01
7.06	1.425E-05	7.817E-05	5.982E-01	8.524E-04	1.732E-01	1.823E-01	2.518E-03	2.941E-01	4.193E-04	3.147E-00	1.797E-01
7.07	1.404E-05	7.717E-05	5.998E-01	8.419E-04	1.733E-01	1.819E-01	2.550E-03	2.949E-01	4.143E-04	3.148E-00	1.801E-01
7.08	1.382E-05	7.622E-05	6.015E-01	8.315E-04	1.733E-01	1.814E-01	2.583E-03	2.957E-01	4.088E-04	3.149E-00	1.806E-01
7.09	1.362E-05	7.522E-05	6.032E-01	8.213E-04	1.733E-01	1.810E-01	2.615E-03	2.966E-01	4.038E-04	3.149E-00	1.810E-01
7.10	1.341E-05	7.426E-05	6.048E-01	8.112E-04	1.734E-01	1.806E-01	2.648E-03	2.974E-01	3.989E-04	3.150E-00	1.815E-01
7.11	1.321E-05	7.331E-05	6.065E-01	8.012E-04	1.734E-01	1.802E-01	2.682E-03	2.983E-01	3.940E-04	3.151E-00	1.819E-01
7.12	1.301E-05	7.238E-05	6.082E-01	7.914E-04	1.735E-01	1.798E-01	2.716E-03	2.991E-01	3.892E-04	3.152E-00	1.824E-01
7.13	1.282E-05	7.146E-05	6.099E-01	7.817E-04	1.735E-01	1.794E-01	2.750E-03	2.999E-01	3.844E-04	3.153E-00	1.829E-01
7.14	1.263E-05	7.055E-05	6.116E-01	7.721E-04	1.735E-01	1.789E-01	2.785E-03	3.008E-01	3.797E-04	3.153E-00	1.833E-01
7.15	1.244E-05	6.966E-05	6.132E-01	7.626E-04	1.736E-01	1.785E-01	2.820E-03	3.016E-01	3.751E-04	3.154E-00	1.838E-01
7.16	1.225E-05	6.877E-05	6.149E-01	7.533E-04	1.736E-01	1.781E-01	2.855E-03	3.025E-01	3.705E-04	3.155E-00	1.843E-01
7.17	1.207E-05	6.790E-05	6.166E-01	7.441E-04	1.736E-01	1.777E-01	2.891E-03	3.033E-01	3.660E-04	3.156E-00	1.848E-01
7.18	1.189E-05	6.704E-05	6.183E-01	7.350E-04	1.737E-01	1.773E-01	2.928E-03	3.042E-01	3.616E-04	3.157E-00	1.852E-01
7.19	1.171E-05	6.619E-05	6.200E-01	7.261E-04	1.737E-01	1.769E-01	2.964E-03	3.050E-01	3.572E-04	3.157E-00	1.857E-01
7.20	1.154E-05	6.536E-05	6.217E-01	7.172E-04	1.737E-01	1.765E-01	3.002E-03	3.059E-01	3.528E-04	3.158E-00	1.862E-01
7.21	1.136E-05	6.453E-05	6.234E-01	7.085E-04	1.738E-01	1.761E-01	3.039E-03	3.067E-01	3.486E-04	3.159E-00	1.866E-01
7.22	1.120E-05	6.372E-05	6.251E-01	6.998E-04	1.738E-01	1.757E-01	3.077E-03	3.076E-01	3.443E-04	3.160E-00	1.871E-01
7.23	1.103E-05	6.292E-05	6.268E-01	6.913E-04	1.738E-01	1.753E-01	3.116E-03	3.084E-01	3.402E-04	3.160E-00	1.876E-01
7.24	1.087E-05	6.212E-05	6.285E-01	6.829E-04	1.739E-01	1.749E-01	3.155E-03	3.093E-01	3.360E-04	3.161E-00	1.881E-01
7.25	1.070E-05	6.134E-05	6.302E-01	6.746E-04	1.739E-01	1.745E-01	3.194E-03	3.101E-01	3.320E-04	3.162E-00	1.885E-01
7.26	1.055E-05	6.057E-05	6.319E-01	6.664E-04	1.739E-01	1.741E-01	3.234E-03	3.110E-01	3.280E-04	3.163E-00	1.890E-01
7.27	1.039E-05	5.981E-05	6.337E-01	6.584E-04	1.740E-01	1.737E-01	3.274E-03	3.118E-01	3.240E-04	3.163E-00	1.895E-01
7.28	1.024E-05	5.906E-05	6.354E-01	6.504E-04	1.740E-01	1.733E-01	3.315E-03	3.127E-01	3.201E-04	3.164E-00	1.900E-01
7.29	1.009E-05	5.832E-05	6.371E-01	6.425E-04	1.740E-01	1.729E-01	3.356E-03	3.136E-01	3.162E-04	3.165E-00	1.904E-01
7.30	9.936E-06	5.759E-05	6.388E-01	6.347E-04	1.741E-01	1.725E-01	3.398E-03	3.144E-01	3.124E-04	3.166E-00	1.909E-01
7.31	9.790E-06	5.687E-05	6.405E-01	6.271E-04	1.741E-01	1.721E-01	3.440E-03	3.153E-01	3.086E-04	3.166E-00	1.914E-01
7.32	9.645E-06	5.616E-05	6.423E-01	6.195E-04	1.741E-01	1.718E-01	3.483E-03	3.161E-01	3.049E-04	3.167E-00	1.919E-01
7.33	9.503E-06	5.546E-05	6.440E-01	6.120E-04	1.742E-01	1.714E-01	3.526E-03	3.170E-01	3.013E-04	3.168E-00	1.923E-01
7.34	9.364E-06	5.477E-05	6.457E-01	6.046E-04	1.742E-01	1.710E-01	3.570E-03	3.179E-01	2.976E-04	3.169E-00	1.928E-01
7.35	9.226E-06	5.408E-05	6.475E-01	5.974E-04	1.742E-01	1.706E-01	3.614E-03	3.187E-01	2.941E-04	3.169E-00	1.933E-01
7.36	9.091E-06	5.341E-05	6.492E-01	5.902E-04	1.743E-01	1.702E-01	3.659E-03	3.196E-01	2.905E-04	3.170E-00	1.938E-01
7.37	8.957E-06	5.275E-05	6.509E-01	5.831E-04	1.743E-01	1.698E-01	3.704E-03	3.205E-01	2.871E-04	3.171E-00	1.943E-01
7.38	8.824E-06	5.209E-05	6.527E-01	5.761E-04	1.743E-01	1.694E-01	3.750E-03	3.213E-01	2.836E-04	3.172E-00	1.948E-01
7.39	8.697E-06	5.144E-05	6.544E-01	5.691E-04	1.744E-01	1.691E-01	3.796E-03	3.222E-01	2.802E-04	3.172E-00	1.952E-01
7.40	8.570E-06	5.080E-05	6.562E-01	5.623E-04	1.744E-01	1.687E-01	3.843E-03	3.231E-01	2.769E-04	3.173E-00	1.957E-01
7.41	8.444E-06	5.017E-05	6.579E-01	5.556E-04	1.744E-01	1.683E-01	3.891E-03	3.240E-01	2.736E-04	3.174E-00	1.962E-01
7.42	8.321E-06	4.955E-05	6.597E-01	5.489E-04	1.745E-01	1.679E-01	3.939E-03	3.248E-01	2.703E-04	3.174E-00	1.967E-01
7.43	8.200E-06	4.894E-05	6.614E-01	5.423E-04	1.745E-01	1.675E-01	3.987E-03	3.257E-01	2.671E-04	3.175E-00	1.972E-01
7.44	8.080E-06	4.833E-05	6.632E-01	5.359E-04	1.745E-01	1.672E-01	4.036E-03	3.266E-01	2.639E-04	3.176E-00	1.977E-01
7.45	7.963E-06	4.774E-05	6.649E-01	5.295E-04	1.746E-01	1.668E-01	4.086E-03	3.275E-01	2.607E-04	3.177E-00	1.982E-01
7.46	7.847E-06	4.715E-05	6.667E-01	5.231E-04	1.746E-01	1.664E-01	4.136E-03	3.283E-01	2.576E-04	3.177E-00	1.986E-01
7.47	7.733E-06	4.657E-05	6.685E-01	5.169E-04	1.746E-01	1.661E-01	4.186E-03	3.292E-01	2.546E-04	3.178E-00	1.991E-01
7.48	7.622E-06	4.599E-05	6.702E-01	5.107E-04	1.747E-01	1.657E-01	4.236E-03	3.301E-01	2.516E-04	3.179E-00	1.996E-01
7.49	7.510E-06	4.543E-05	6.720E-01	5.046E-04	1.747E-01	1.653E-01	4.290E-03	3.310E-01	2.486E-04	3.179E-00	2.001E-01
7.50	7.401E-06	4.487E-05	6.737E-01	4.986E-04	1.747E-01	1.649E-01	4.342E-03	3.319E-01	2.456E-04	3.180E-00	2.006E-01

MACH NUMBER = 7.50 (.01) 8.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
7.50	7.401E-06	4.487E-05	6.737E-01	4.986E-04	1.747E-01	1.649E-01	4.342E-03	3.319E-01	2.456E-04	3.180E-00	2.006E-01
7.51	7.294E-06	4.432E-05	6.755E-01	4.927E-04	1.748E-01	1.646E-01	4.395E-03	3.328E-01	2.427E-04	3.181E-00	2.011E-01
7.52	7.188E-06	4.377E-05	6.773E-01	4.868E-04	1.748E-01	1.642E-01	4.449E-03	3.336E-01	2.398E-04	3.182E-00	2.016E-01
7.53	7.084E-06	4.324E-05	6.791E-01	4.811E-04	1.748E-01	1.639E-01	4.503E-03	3.345E-01	2.370E-04	3.182E-00	2.021E-01
7.54	6.982E-06	4.271E-05	6.808E-01	4.754E-04	1.749E-01	1.635E-01	4.558E-03	3.354E-01	2.342E-04	3.183E-00	2.026E-01
7.55	6.881E-06	4.218E-05	6.826E-01	4.697E-04	1.749E-01	1.631E-01	4.613E-03	3.363E-01	2.314E-04	3.184E-00	2.031E-01
7.56	6.782E-06	4.167E-05	6.844E-01	4.642E-04	1.749E-01	1.628E-01	4.670E-03	3.372E-01	2.287E-04	3.184E-00	2.036E-01
7.57	6.684E-06	4.116E-05	6.862E-01	4.587E-04	1.749E-01	1.624E-01	4.726E-03	3.381E-01	2.260E-04	3.185E-00	2.041E-01
7.58	6.588E-06	4.065E-05	6.880E-01	4.532E-04	1.750E-01	1.620E-01	4.784E-03	3.390E-01	2.233E-04	3.186E-00	2.045E-01
7.59	6.493E-06	4.016E-05	6.898E-01	4.479E-04	1.750E-01	1.617E-01	4.842E-03	3.399E-01	2.207E-04	3.186E-00	2.050E-01
7.60	6.400E-06	3.967E-05	6.916E-01	4.426E-04	1.750E-01	1.613E-01	4.901E-03	3.408E-01	2.181E-04	3.187E-00	2.055E-01
7.61	6.308E-06	3.919E-05	6.934E-01	4.374E-04	1.751E-01	1.610E-01	4.960E-03	3.417E-01	2.155E-04	3.188E-00	2.060E-01
7.62	6.217E-06	3.871E-05	6.952E-01	4.322E-04	1.751E-01	1.606E-01	5.020E-03	3.426E-01	2.130E-04	3.188E-00	2.065E-01
7.63	6.128E-06	3.824E-05	6.970E-01	4.271E-04	1.751E-01	1.603E-01	5.081E-03	3.435E-01	2.105E-04	3.189E-00	2.070E-01
7.64	6.041E-06	3.777E-05	6.988E-01	4.221E-04	1.752E-01	1.599E-01	5.142E-03	3.444E-01	2.080E-04	3.190E-00	2.075E-01
7.65	5.956E-06	3.731E-05	7.006E-01	4.171E-04	1.752E-01	1.596E-01	5.204E-03	3.453E-01	2.056E-04	3.190E-00	2.080E-01
7.66	5.869E-06	3.686E-05	7.024E-01	4.122E-04	1.752E-01	1.592E-01	5.267E-03	3.462E-01	2.032E-04	3.191E-00	2.085E-01
7.67	5.785E-06	3.642E-05	7.042E-01	4.074E-04	1.753E-01	1.589E-01	5.330E-03	3.471E-01	2.008E-04	3.192E-00	2.090E-01
7.68	5.703E-06	3.597E-05	7.060E-01	4.026E-04	1.753E-01	1.585E-01	5.395E-03	3.480E-01	1.985E-04	3.192E-00	2.095E-01
7.69	5.621E-06	3.554E-05	7.078E-01	3.979E-04	1.753E-01	1.582E-01	5.460E-03	3.489E-01	1.961E-04	3.193E-00	2.100E-01
7.70	5.541E-06	3.511E-05	7.096E-01	3.932E-04	1.753E-01	1.578E-01	5.525E-03	3.498E-01	1.938E-04	3.194E-00	2.105E-01
7.71	5.462E-06	3.469E-05	7.114E-01	3.886E-04	1.754E-01	1.575E-01	5.592E-03	3.507E-01	1.916E-04	3.194E-00	2.110E-01
7.72	5.385E-06	3.427E-05	7.133E-01	3.841E-04	1.754E-01	1.571E-01	5.659E-03	3.516E-01	1.893E-04	3.195E-00	2.116E-01
7.73	5.308E-06	3.385E-05	7.151E-01	3.796E-04	1.754E-01	1.568E-01	5.727E-03	3.525E-01	1.871E-04	3.196E-00	2.121E-01
7.74	5.233E-06	3.345E-05	7.169E-01	3.752E-04	1.755E-01	1.565E-01	5.795E-03	3.535E-01	1.850E-04	3.196E-00	2.126E-01
7.75	5.159E-06	3.304E-05	7.187E-01	3.708E-04	1.755E-01	1.561E-01	5.865E-03	3.544E-01	1.828E-04	3.197E-00	2.131E-01
7.76	5.086E-06	3.265E-05	7.206E-01	3.665E-04	1.755E-01	1.558E-01	5.935E-03	3.553E-01	1.807E-04	3.198E-00	2.136E-01
7.77	5.014E-06	3.226E-05	7.224E-01	3.625E-04	1.756E-01	1.555E-01	6.005E-03	3.563E-01	1.786E-04	3.199E-00	2.141E-01
7.78	4.944E-06	3.187E-05	7.243E-01	3.585E-04	1.756E-01	1.551E-01	6.077E-03	3.571E-01	1.765E-04	3.199E-00	2.146E-01
7.79	4.874E-06	3.149E-05	7.261E-01	3.545E-04	1.756E-01	1.548E-01	6.150E-03	3.580E-01	1.745E-04	3.199E-00	2.151E-01
7.80	4.804E-06	3.111E-05	7.279E-01	3.497E-04	1.756E-01	1.544E-01	6.223E-03	3.590E-01	1.724E-04	3.200E-00	2.156E-01
7.81	4.736E-06	3.074E-05	7.298E-01	3.456E-04	1.757E-01	1.541E-01	6.297E-03	3.599E-01	1.704E-04	3.201E-00	2.161E-01
7.82	4.670E-06	3.037E-05	7.316E-01	3.416E-04	1.757E-01	1.538E-01	6.372E-03	3.608E-01	1.685E-04	3.201E-00	2.166E-01
7.83	4.604E-06	3.001E-05	7.334E-01	3.377E-04	1.757E-01	1.534E-01	6.448E-03	3.617E-01	1.665E-04	3.202E-00	2.171E-01
7.84	4.539E-06	2.965E-05	7.353E-01	3.338E-04	1.757E-01	1.531E-01	6.525E-03	3.626E-01	1.644E-04	3.203E-00	2.177E-01
7.85	4.475E-06	2.929E-05	7.371E-01	3.299E-04	1.758E-01	1.528E-01	6.602E-03	3.636E-01	1.627E-04	3.204E-00	2.182E-01
7.86	4.412E-06	2.895E-05	7.390E-01	3.260E-04	1.758E-01	1.525E-01	6.681E-03	3.646E-01	1.609E-04	3.205E-00	2.187E-01
7.87	4.350E-06	2.860E-05	7.408E-01	3.220E-04	1.758E-01	1.521E-01	6.761E-03	3.656E-01	1.590E-04	3.205E-00	2.192E-01
7.88	4.289E-06	2.826E-05	7.427E-01	3.181E-04	1.759E-01	1.518E-01	6.840E-03	3.666E-01	1.571E-04	3.205E-00	2.197E-01
7.89	4.229E-06	2.793E-05	7.446E-01	3.149E-04	1.759E-01	1.515E-01	6.921E-03	3.673E-01	1.553E-04	3.206E-00	2.202E-01
7.90	4.170E-06	2.759E-05	7.464E-01	3.113E-04	1.759E-01	1.511E-01	7.003E-03	3.682E-01	1.536E-04	3.206E-00	2.207E-01
7.91	4.112E-06	2.727E-05	7.483E-01	3.077E-04	1.759E-01	1.508E-01	7.085E-03	3.692E-01	1.518E-04	3.207E-00	2.213E-01
7.92	4.054E-06	2.694E-05	7.502E-01	3.042E-04	1.760E-01	1.505E-01	7.169E-03	3.701E-01	1.500E-04	3.208E-00	2.218E-01
7.93	3.998E-06	2.662E-05	7.520E-01	3.007E-04	1.760E-01	1.502E-01	7.253E-03	3.710E-01	1.483E-04	3.208E-00	2.223E-01
7.94	3.942E-06	2.631E-05	7.539E-01	2.972E-04	1.760E-01	1.498E-01	7.339E-03	3.720E-01	1.466E-04	3.209E-00	2.228E-01
7.95	3.887E-06	2.600E-05	7.558E-01	2.937E-04	1.760E-01	1.495E-01	7.425E-03	3.729E-01	1.449E-04	3.210E-00	2.233E-01
7.96	3.833E-06	2.569E-05	7.576E-01	2.902E-04	1.761E-01	1.491E-01	7.513E-03	3.738E-01	1.433E-04	3.211E-00	2.238E-01
7.97	3.779E-06	2.539E-05	7.595E-01	2.867E-04	1.761E-01	1.488E-01	7.601E-03	3.747E-01	1.417E-04	3.211E-00	2.244E-01
7.98	3.727E-06	2.509E-05	7.614E-01	2.833E-04	1.761E-01	1.486E-01	7.690E-03	3.757E-01	1.400E-04	3.212E-00	2.249E-01
7.99	3.675E-06	2.479E-05	7.633E-01	2.805E-04	1.762E-01	1.482E-01	7.780E-03	3.767E-01	1.384E-04	3.212E-00	2.254E-01
8.00	3.624E-06	2.450E-05	7.652E-01	2.773E-04	1.762E-01	1.479E-01	7.872E-03	3.776E-01	1.369E-04	3.212E-00	2.259E-01



MACH NUMBER = 8.00 (.01) 8.50

GAMMA = 1.18

#	P/PT	4HQ/PHOT	E/P	F/PT	PI1	I/TSU87	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
E.00	3.624E-06	2.450E-05	7.652E 01	2.773E-04	1.762E 00	1.479E-01	7.872E 03	3.776E 01	1.369E-04	3.212E 00	2.259E 01
E.01	3.574E-06	2.421E-05	7.671E 01	2.742E-04	1.762E 00	1.476E-01	7.864E 03	3.785E 01	1.353E-04	3.213E 00	2.265E 01
E.02	3.525E-06	2.393E-05	7.690E 01	2.712E-04	1.762E 00	1.473E-01	8.057E 03	3.795E 01	1.338E-04	3.214E 00	2.272E 01
E.03	3.476E-06	2.365E-05	7.709E 01	2.679E-04	1.763E 00	1.470E-01	8.151E 03	3.804E 01	1.322E-04	3.214E 00	2.275E 01
E.04	3.428E-06	2.337E-05	7.728E 01	2.649E-04	1.763E 00	1.467E-01	8.246E 03	3.814E 01	1.307E-04	3.215E 00	2.280E 01
E.05	3.381E-06	2.310E-05	7.747E 01	2.619E-04	1.763E 00	1.464E-01	8.343E 03	3.823E 01	1.292E-04	3.215E 00	2.286E 01
E.06	3.334E-06	2.283E-05	7.766E 01	2.589E-04	1.763E 00	1.461E-01	8.440E 03	3.833E 01	1.278E-04	3.216E 00	2.291E 01
E.07	3.288E-06	2.256E-05	7.785E 01	2.560E-04	1.764E 00	1.457E-01	8.538E 03	3.842E 01	1.263E-04	3.217E 00	2.296E 01
E.08	3.243E-06	2.230E-05	7.804E 01	2.530E-04	1.764E 00	1.454E-01	8.638E 03	3.852E 01	1.249E-04	3.217E 00	2.302E 01
E.09	3.197E-06	2.203E-05	7.823E 01	2.502E-04	1.764E 00	1.451E-01	8.738E 03	3.861E 01	1.235E-04	3.218E 00	2.307E 01
E.10	3.154E-06	2.178E-05	7.842E 01	2.473E-04	1.764E 00	1.448E-01	8.840E 03	3.871E 01	1.221E-04	3.218E 00	2.312E 01
E.11	3.111E-06	2.152E-05	7.861E 01	2.445E-04	1.765E 00	1.445E-01	8.942E 03	3.881E 01	1.207E-04	3.219E 00	2.317E 01
E.12	3.068E-06	2.127E-05	7.880E 01	2.418E-04	1.765E 00	1.442E-01	9.046E 03	3.890E 01	1.193E-04	3.219E 00	2.323E 01
E.13	3.026E-06	2.103E-05	7.899E 01	2.390E-04	1.765E 00	1.439E-01	9.151E 03	3.900E 01	1.180E-04	3.220E 00	2.328E 01
E.14	2.984E-06	2.078E-05	7.919E 01	2.363E-04	1.766E 00	1.436E-01	9.257E 03	3.909E 01	1.167E-04	3.221E 00	2.333E 01
E.15	2.944E-06	2.054E-05	7.938E 01	2.337E-04	1.766E 00	1.433E-01	9.364E 03	3.919E 01	1.154E-04	3.221E 00	2.339E 01
E.16	2.903E-06	2.030E-05	7.957E 01	2.310E-04	1.766E 00	1.430E-01	9.473E 03	3.929E 01	1.141E-04	3.222E 00	2.344E 01
E.17	2.864E-06	2.007E-05	7.976E 01	2.284E-04	1.766E 00	1.427E-01	9.582E 03	3.938E 01	1.128E-04	3.222E 00	2.349E 01
E.18	2.824E-06	1.983E-05	7.996E 01	2.258E-04	1.767E 00	1.424E-01	9.693E 03	3.948E 01	1.115E-04	3.223E 00	2.355E 01
E.19	2.786E-06	1.960E-05	8.015E 01	2.233E-04	1.767E 00	1.421E-01	9.804E 03	3.957E 01	1.103E-04	3.223E 00	2.360E 01
E.20	2.748E-06	1.938E-05	8.034E 01	2.208E-04	1.767E 00	1.418E-01	9.917E 03	3.967E 01	1.090E-04	3.224E 00	2.365E 01
E.21	2.710E-06	1.915E-05	8.054E 01	2.183E-04	1.767E 00	1.415E-01	1.003E 04	3.977E 01	1.078E-04	3.224E 00	2.371E 01
E.22	2.674E-06	1.893E-05	8.073E 01	2.158E-04	1.768E 00	1.412E-01	1.015E 04	3.987E 01	1.066E-04	3.225E 00	2.376E 01
E.23	2.637E-06	1.871E-05	8.092E 01	2.134E-04	1.768E 00	1.409E-01	1.026E 04	3.996E 01	1.054E-04	3.226E 00	2.381E 01
E.24	2.601E-06	1.850E-05	8.112E 01	2.110E-04	1.768E 00	1.406E-01	1.038E 04	4.006E 01	1.042E-04	3.226E 00	2.387E 01
E.25	2.566E-06	1.828E-05	8.131E 01	2.087E-04	1.768E 00	1.403E-01	1.050E 04	4.016E 01	1.030E-04	3.227E 00	2.392E 01
E.26	2.531E-06	1.807E-05	8.151E 01	2.063E-04	1.769E 00	1.400E-01	1.062E 04	4.025E 01	1.019E-04	3.227E 00	2.398E 01
E.27	2.497E-06	1.787E-05	8.170E 01	2.040E-04	1.769E 00	1.398E-01	1.074E 04	4.035E 01	1.008E-04	3.228E 00	2.403E 01
E.28	2.463E-06	1.766E-05	8.190E 01	2.017E-04	1.769E 00	1.395E-01	1.087E 04	4.045E 01	9.963E-05	3.228E 00	2.408E 01
E.29	2.430E-06	1.746E-05	8.209E 01	1.995E-04	1.769E 00	1.392E-01	1.099E 04	4.055E 01	9.852E-05	3.229E 00	2.414E 01
E.30	2.397E-06	1.726E-05	8.229E 01	1.973E-04	1.770E 00	1.389E-01	1.112E 04	4.065E 01	9.743E-05	3.229E 00	2.419E 01
E.31	2.365E-06	1.706E-05	8.249E 01	1.950E-04	1.770E 00	1.386E-01	1.124E 04	4.074E 01	9.634E-05	3.230E 00	2.425E 01
E.32	2.332E-06	1.687E-05	8.268E 01	1.929E-04	1.770E 00	1.383E-01	1.137E 04	4.084E 01	9.527E-05	3.230E 00	2.430E 01
E.33	2.301E-06	1.667E-05	8.288E 01	1.907E-04	1.770E 00	1.380E-01	1.150E 04	4.094E 01	9.421E-05	3.231E 00	2.436E 01
E.34	2.270E-06	1.648E-05	8.308E 01	1.886E-04	1.770E 00	1.377E-01	1.163E 04	4.104E 01	9.317E-05	3.232E 00	2.441E 01
E.35	2.240E-06	1.629E-05	8.327E 01	1.865E-04	1.771E 00	1.375E-01	1.176E 04	4.114E 01	9.213E-05	3.232E 00	2.446E 01
E.36	2.210E-06	1.611E-05	8.347E 01	1.844E-04	1.771E 00	1.372E-01	1.190E 04	4.123E 01	9.111E-05	3.233E 00	2.452E 01
E.37	2.180E-06	1.592E-05	8.367E 01	1.824E-04	1.771E 00	1.369E-01	1.203E 04	4.133E 01	9.010E-05	3.233E 00	2.457E 01
E.38	2.151E-06	1.574E-05	8.386E 01	1.804E-04	1.771E 00	1.366E-01	1.217E 04	4.143E 01	8.911E-05	3.234E 00	2.463E 01
E.39	2.122E-06	1.556E-05	8.406E 01	1.784E-04	1.772E 00	1.363E-01	1.231E 04	4.153E 01	8.812E-05	3.234E 00	2.468E 01
E.40	2.093E-06	1.538E-05	8.426E 01	1.764E-04	1.772E 00	1.360E-01	1.245E 04	4.163E 01	8.713E-05	3.235E 00	2.474E 01
E.41	2.065E-06	1.521E-05	8.446E 01	1.744E-04	1.772E 00	1.358E-01	1.259E 04	4.173E 01	8.619E-05	3.235E 00	2.479E 01
E.42	2.038E-06	1.504E-05	8.466E 01	1.725E-04	1.772E 00	1.355E-01	1.273E 04	4.183E 01	8.524E-05	3.236E 00	2.485E 01
E.43	2.010E-06	1.487E-05	8.486E 01	1.706E-04	1.773E 00	1.352E-01	1.287E 04	4.193E 01	8.430E-05	3.236E 00	2.490E 01
E.44	1.984E-06	1.470E-05	8.506E 01	1.687E-04	1.773E 00	1.349E-01	1.302E 04	4.203E 01	8.337E-05	3.237E 00	2.496E 01
E.45	1.957E-06	1.453E-05	8.525E 01	1.669E-04	1.773E 00	1.347E-01	1.317E 04	4.213E 01	8.245E-05	3.237E 00	2.501E 01
E.46	1.931E-06	1.437E-05	8.545E 01	1.650E-04	1.773E 00	1.344E-01	1.332E 04	4.223E 01	8.154E-05	3.238E 00	2.507E 01
E.47	1.905E-06	1.421E-05	8.565E 01	1.632E-04	1.774E 00	1.341E-01	1.347E 04	4.233E 01	8.065E-05	3.238E 00	2.512E 01
E.48	1.880E-06	1.405E-05	8.585E 01	1.614E-04	1.774E 00	1.338E-01	1.362E 04	4.243E 01	7.976E-05	3.239E 00	2.518E 01
E.49	1.855E-06	1.389E-05	8.605E 01	1.596E-04	1.774E 00	1.336E-01	1.377E 04	4.253E 01	7.889E-05	3.239E 00	2.524E 01
E.50	1.830E-06	1.373E-05	8.625E 01	1.579E-04	1.774E 00	1.333E-01	1.393E 04	4.263E 01	7.802E-05	3.240E 00	2.529E 01

MACH NUMBER = 8.50 (.01) 9.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	4HQ/RHOT	F/P	F/PI	PH1	I/TSUB1	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
E.50	1.830E-06	1.373E-05	8.625E 01	1.579E-04	1.774E 00	1.333E-01	1.393E 04	4.263E 01	7.802E-05	3.240E 00	2.529E 01
E.51	1.805E-06	1.358E-05	8.646E 01	1.561E-04	1.774E 00	1.330E-01	1.407E 04	4.273E 01	7.717E-05	3.240E 00	2.535E 01
E.52	1.782E-06	1.342E-05	8.666E 01	1.544E-04	1.775E 00	1.327E-01	1.424E 04	4.283E 01	7.633E-05	3.241E 00	2.540E 01
E.53	1.759E-06	1.327E-05	8.686E 01	1.527E-04	1.775E 00	1.325E-01	1.440E 04	4.293E 01	7.549E-05	3.241E 00	2.546E 01
E.54	1.735E-06	1.312E-05	8.706E 01	1.511E-04	1.775E 00	1.322E-01	1.456E 04	4.303E 01	7.467E-05	3.242E 00	2.551E 01
E.55	1.712E-06	1.298E-05	8.726E 01	1.494E-04	1.775E 00	1.319E-01	1.472E 04	4.313E 01	7.385E-05	3.242E 00	2.557E 01
E.56	1.690E-06	1.283E-05	8.746E 01	1.478E-04	1.776E 00	1.317E-01	1.489E 04	4.323E 01	7.305E-05	3.243E 00	2.563E 01
E.57	1.667E-06	1.269E-05	8.766E 01	1.462E-04	1.776E 00	1.314E-01	1.505E 04	4.333E 01	7.225E-05	3.243E 00	2.568E 01
E.58	1.645E-06	1.255E-05	8.787E 01	1.446E-04	1.776E 00	1.311E-01	1.522E 04	4.343E 01	7.146E-05	3.244E 00	2.574E 01
E.59	1.624E-06	1.241E-05	8.807E 01	1.430E-04	1.776E 00	1.309E-01	1.539E 04	4.353E 01	7.068E-05	3.244E 00	2.579E 01
E.60	1.602E-06	1.227E-05	8.827E 01	1.414E-04	1.777E 00	1.306E-01	1.556E 04	4.364E 01	6.992E-05	3.245E 00	2.585E 01
E.61	1.581E-06	1.213E-05	8.848E 01	1.399E-04	1.777E 00	1.303E-01	1.574E 04	4.374E 01	6.916E-05	3.245E 00	2.591E 01
E.62	1.560E-06	1.200E-05	8.868E 01	1.384E-04	1.777E 00	1.301E-01	1.591E 04	4.384E 01	6.841E-05	3.246E 00	2.596E 01
E.63	1.540E-06	1.186E-05	8.888E 01	1.369E-04	1.777E 00	1.298E-01	1.609E 04	4.394E 01	6.766E-05	3.246E 00	2.602E 01
E.64	1.520E-06	1.173E-05	8.909E 01	1.354E-04	1.777E 00	1.296E-01	1.627E 04	4.404E 01	6.693E-05	3.247E 00	2.607E 01
E.65	1.500E-06	1.160E-05	8.929E 01	1.339E-04	1.778E 00	1.293E-01	1.645E 04	4.415E 01	6.621E-05	3.247E 00	2.613E 01
E.66	1.480E-06	1.147E-05	8.949E 01	1.325E-04	1.778E 00	1.290E-01	1.663E 04	4.425E 01	6.549E-05	3.248E 00	2.619E 01
E.67	1.461E-06	1.134E-05	8.970E 01	1.310E-04	1.778E 00	1.288E-01	1.682E 04	4.435E 01	6.478E-05	3.248E 00	2.624E 01
E.68	1.442E-06	1.122E-05	8.990E 01	1.296E-04	1.778E 00	1.285E-01	1.700E 04	4.445E 01	6.408E-05	3.249E 00	2.630E 01
E.69	1.423E-06	1.109E-05	9.011E 01	1.282E-04	1.779E 00	1.283E-01	1.719E 04	4.455E 01	6.339E-05	3.249E 00	2.636E 01
E.70	1.404E-06	1.097E-05	9.031E 01	1.268E-04	1.779E 00	1.280E-01	1.738E 04	4.466E 01	6.270E-05	3.250E 00	2.641E 01
E.71	1.386E-06	1.085E-05	9.052E 01	1.254E-04	1.779E 00	1.278E-01	1.757E 04	4.476E 01	6.203E-05	3.250E 00	2.647E 01
E.72	1.368E-06	1.073E-05	9.073E 01	1.241E-04	1.779E 00	1.275E-01	1.777E 04	4.486E 01	6.136E-05	3.251E 00	2.653E 01
E.73	1.350E-06	1.061E-05	9.093E 01	1.228E-04	1.779E 00	1.272E-01	1.796E 04	4.497E 01	6.060E-05	3.251E 00	2.659E 01
E.74	1.332E-06	1.049E-05	9.114E 01	1.214E-04	1.780E 00	1.270E-01	1.815E 04	4.507E 01	5.989E-05	3.252E 00	2.664E 01
E.75	1.315E-06	1.038E-05	9.134E 01	1.201E-04	1.780E 00	1.268E-01	1.834E 04	4.517E 01	5.914E-05	3.252E 00	2.670E 01
E.76	1.298E-06	1.026E-05	9.155E 01	1.187E-04	1.780E 00	1.265E-01	1.856E 04	4.528E 01	5.846E-05	3.253E 00	2.676E 01
E.77	1.281E-06	1.015E-05	9.176E 01	1.175E-04	1.780E 00	1.262E-01	1.877E 04	4.538E 01	5.781E-05	3.253E 00	2.681E 01
E.78	1.264E-06	1.003E-05	9.196E 01	1.163E-04	1.780E 00	1.260E-01	1.897E 04	4.548E 01	5.715E-05	3.254E 00	2.687E 01
E.79	1.247E-06	9.927E-06	9.217E 01	1.150E-04	1.781E 00	1.257E-01	1.918E 04	4.559E 01	5.649E-05	3.254E 00	2.693E 01
E.80	1.232E-06	9.818E-06	9.238E 01	1.138E-04	1.781E 00	1.255E-01	1.939E 04	4.569E 01	5.582E-05	3.254E 00	2.699E 01
E.81	1.216E-06	9.710E-06	9.259E 01	1.126E-04	1.781E 00	1.252E-01	1.960E 04	4.579E 01	5.516E-05	3.255E 00	2.704E 01
E.82	1.200E-06	9.604E-06	9.280E 01	1.114E-04	1.781E 00	1.250E-01	1.982E 04	4.590E 01	5.450E-05	3.255E 00	2.710E 01
E.83	1.185E-06	9.498E-06	9.300E 01	1.102E-04	1.781E 00	1.247E-01	2.003E 04	4.601E 01	5.384E-05	3.256E 00	2.716E 01
E.84	1.169E-06	9.394E-06	9.321E 01	1.090E-04	1.782E 00	1.245E-01	2.024E 04	4.611E 01	5.319E-05	3.256E 00	2.722E 01
E.85	1.154E-06	9.292E-06	9.342E 01	1.078E-04	1.782E 00	1.242E-01	2.045E 04	4.621E 01	5.254E-05	3.257E 00	2.727E 01
E.86	1.140E-06	9.190E-06	9.363E 01	1.066E-04	1.782E 00	1.239E-01	2.066E 04	4.631E 01	5.189E-05	3.257E 00	2.733E 01
E.87	1.125E-06	9.090E-06	9.384E 01	1.054E-04	1.782E 00	1.237E-01	2.087E 04	4.642E 01	5.124E-05	3.258E 00	2.739E 01
E.88	1.110E-06	8.989E-06	9.405E 01	1.044E-04	1.783E 00	1.235E-01	2.108E 04	4.652E 01	5.059E-05	3.258E 00	2.745E 01
E.89	1.096E-06	8.893E-06	9.426E 01	1.033E-04	1.783E 00	1.233E-01	2.129E 04	4.663E 01	4.994E-05	3.259E 00	2.751E 01
E.90	1.082E-06	8.796E-06	9.447E 01	1.022E-04	1.783E 00	1.230E-01	2.150E 04	4.673E 01	4.929E-05	3.259E 00	2.756E 01
E.91	1.068E-06	8.700E-06	9.468E 01	1.011E-04	1.783E 00	1.228E-01	2.171E 04	4.684E 01	4.864E-05	3.259E 00	2.762E 01
E.92	1.054E-06	8.605E-06	9.489E 01	1.000E-04	1.783E 00	1.225E-01	2.192E 04	4.694E 01	4.799E-05	3.260E 00	2.768E 01
E.93	1.041E-06	8.512E-06	9.510E 01	9.899E-05	1.784E 00	1.223E-01	2.213E 04	4.705E 01	4.734E-05	3.260E 00	2.774E 01
E.94	1.028E-06	8.419E-06	9.531E 01	9.794E-05	1.784E 00	1.221E-01	2.234E 04	4.715E 01	4.669E-05	3.261E 00	2.780E 01
E.95	1.014E-06	8.328E-06	9.552E 01	9.690E-05	1.784E 00	1.219E-01	2.255E 04	4.726E 01	4.604E-05	3.261E 00	2.786E 01
E.96	1.002E-06	8.238E-06	9.573E 01	9.586E-05	1.784E 00	1.216E-01	2.276E 04	4.737E 01	4.539E-05	3.262E 00	2.791E 01
E.97	9.887E-07	8.149E-06	9.594E 01	9.482E-05	1.784E 00	1.213E-01	2.297E 04	4.747E 01	4.474E-05	3.262E 00	2.797E 01
E.98	9.761E-07	8.060E-06	9.616E 01	9.380E-05	1.785E 00	1.211E-01	2.318E 04	4.758E 01	4.409E-05	3.263E 00	2.803E 01
E.99	9.637E-07	7.973E-06	9.637E 01	9.287E-05	1.785E 00	1.209E-01	2.339E 04	4.768E 01	4.344E-05	3.263E 00	2.809E 01
E.00	9.514E-07	7.887E-06	9.658E 01	9.189E-05	1.785E 00	1.206E-01	2.360E 04	4.779E 01	4.279E-05	3.263E 00	2.815E 01

MACH NUMBER = 9.00 1.011 9.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	9.514E-07	7.887E-06	9.658E 01	9.189E-05	1.785E 00	1.206E-01	2.407E 04	4.779E 01	4.547E-05	3.263E 00	2.815E 01
9.01	9.393E-07	7.802E-06	9.679E 01	9.092E-05	1.785E 00	1.204E-01	2.433E 04	4.790E 01	4.499E-05	3.264E 00	2.821E 01
9.02	9.274E-07	7.718E-06	9.701E 01	8.996E-05	1.785E 00	1.202E-01	2.459E 04	4.800E 01	4.452E-05	3.264E 00	2.827E 01
9.03	9.156E-07	7.635E-06	9.722E 01	8.901E-05	1.786E 00	1.199E-01	2.486E 04	4.811E 01	4.405E-05	3.265E 00	2.833E 01
9.04	9.040E-07	7.553E-06	9.743E 01	8.807E-05	1.786E 00	1.197E-01	2.512E 04	4.822E 01	4.359E-05	3.265E 00	2.838E 01
9.05	8.925E-07	7.471E-06	9.764E 01	8.715E-05	1.786E 00	1.195E-01	2.539E 04	4.832E 01	4.313E-05	3.266E 00	2.844E 01
9.06	8.812E-07	7.391E-06	9.786E 01	8.623E-05	1.786E 00	1.192E-01	2.567E 04	4.843E 01	4.268E-05	3.266E 00	2.850E 01
9.07	8.700E-07	7.312E-06	9.807E 01	8.533E-05	1.786E 00	1.190E-01	2.594E 04	4.854E 01	4.223E-05	3.266E 00	2.856E 01
9.08	8.590E-07	7.233E-06	9.829E 01	8.443E-05	1.787E 00	1.188E-01	2.622E 04	4.864E 01	4.179E-05	3.267E 00	2.862E 01
9.09	8.481E-07	7.154E-06	9.850E 01	8.354E-05	1.787E 00	1.185E-01	2.650E 04	4.875E 01	4.135E-05	3.267E 00	2.868E 01
9.10	8.375E-07	7.079E-06	9.872E 01	8.267E-05	1.787E 00	1.183E-01	2.678E 04	4.886E 01	4.092E-05	3.268E 00	2.874E 01
9.11	8.269E-07	7.003E-06	9.893E 01	8.180E-05	1.787E 00	1.181E-01	2.707E 04	4.897E 01	4.049E-05	3.268E 00	2.880E 01
9.12	8.165E-07	6.928E-06	9.915E 01	8.095E-05	1.787E 00	1.178E-01	2.736E 04	4.907E 01	4.007E-05	3.269E 00	2.886E 01
9.13	8.062E-07	6.854E-06	9.936E 01	8.010E-05	1.787E 00	1.176E-01	2.765E 04	4.918E 01	3.965E-05	3.269E 00	2.892E 01
9.14	7.960E-07	6.781E-06	9.958E 01	7.927E-05	1.788E 00	1.174E-01	2.794E 04	4.929E 01	3.924E-05	3.269E 00	2.898E 01
9.15	7.860E-07	6.709E-06	9.979E 01	7.844E-05	1.788E 00	1.172E-01	2.824E 04	4.940E 01	3.883E-05	3.270E 00	2.904E 01
9.16	7.761E-07	6.637E-06	1.000E 02	7.762E-05	1.788E 00	1.169E-01	2.854E 04	4.950E 01	3.842E-05	3.270E 00	2.910E 01
9.17	7.664E-07	6.567E-06	1.002E 02	7.681E-05	1.788E 00	1.167E-01	2.885E 04	4.961E 01	3.802E-05	3.271E 00	2.916E 01
9.18	7.568E-07	6.497E-06	1.004E 02	7.601E-05	1.788E 00	1.165E-01	2.915E 04	4.972E 01	3.763E-05	3.271E 00	2.922E 01
9.19	7.473E-07	6.428E-06	1.007E 02	7.522E-05	1.789E 00	1.163E-01	2.946E 04	4.983E 01	3.724E-05	3.272E 00	2.928E 01
9.20	7.379E-07	6.359E-06	1.009E 02	7.444E-05	1.789E 00	1.160E-01	2.977E 04	4.994E 01	3.685E-05	3.272E 00	2.934E 01
9.21	7.287E-07	6.292E-06	1.011E 02	7.367E-05	1.789E 00	1.158E-01	3.009E 04	5.005E 01	3.647E-05	3.272E 00	2.940E 01
9.22	7.196E-07	6.225E-06	1.013E 02	7.290E-05	1.789E 00	1.156E-01	3.041E 04	5.015E 01	3.609E-05	3.273E 00	2.946E 01
9.23	7.106E-07	6.159E-06	1.015E 02	7.215E-05	1.789E 00	1.154E-01	3.073E 04	5.026E 01	3.572E-05	3.273E 00	2.952E 01
9.24	7.017E-07	6.094E-06	1.017E 02	7.140E-05	1.790E 00	1.152E-01	3.106E 04	5.037E 01	3.535E-05	3.274E 00	2.958E 01
9.25	6.930E-07	6.029E-06	1.020E 02	7.066E-05	1.790E 00	1.149E-01	3.138E 04	5.048E 01	3.498E-05	3.274E 00	2.964E 01
9.26	6.844E-07	5.966E-06	1.022E 02	6.993E-05	1.790E 00	1.147E-01	3.172E 04	5.059E 01	3.462E-05	3.274E 00	2.970E 01
9.27	6.758E-07	5.903E-06	1.024E 02	6.921E-05	1.790E 00	1.145E-01	3.205E 04	5.070E 01	3.426E-05	3.275E 00	2.976E 01
9.28	6.674E-07	5.840E-06	1.026E 02	6.849E-05	1.790E 00	1.143E-01	3.239E 04	5.081E 01	3.391E-05	3.275E 00	2.982E 01
9.29	6.591E-07	5.779E-06	1.028E 02	6.778E-05	1.790E 00	1.141E-01	3.273E 04	5.092E 01	3.356E-05	3.276E 00	2.988E 01
9.30	6.509E-07	5.718E-06	1.031E 02	6.708E-05	1.791E 00	1.138E-01	3.307E 04	5.103E 01	3.322E-05	3.276E 00	2.994E 01
9.31	6.429E-07	5.658E-06	1.033E 02	6.639E-05	1.791E 00	1.136E-01	3.342E 04	5.114E 01	3.288E-05	3.276E 00	3.000E 01
9.32	6.349E-07	5.598E-06	1.035E 02	6.571E-05	1.791E 00	1.134E-01	3.377E 04	5.125E 01	3.254E-05	3.277E 00	3.006E 01
9.33	6.270E-07	5.539E-06	1.037E 02	6.503E-05	1.791E 00	1.132E-01	3.413E 04	5.136E 01	3.220E-05	3.277E 00	3.012E 01
9.34	6.193E-07	5.481E-06	1.039E 02	6.436E-05	1.791E 00	1.130E-01	3.449E 04	5.147E 01	3.187E-05	3.278E 00	3.018E 01
9.35	6.116E-07	5.424E-06	1.042E 02	6.370E-05	1.792E 00	1.128E-01	3.485E 04	5.158E 01	3.155E-05	3.278E 00	3.025E 01
9.36	6.040E-07	5.367E-06	1.044E 02	6.305E-05	1.792E 00	1.126E-01	3.521E 04	5.169E 01	3.122E-05	3.278E 00	3.031E 01
9.37	5.964E-07	5.311E-06	1.046E 02	6.240E-05	1.792E 00	1.123E-01	3.558E 04	5.180E 01	3.090E-05	3.279E 00	3.037E 01
9.38	5.892E-07	5.255E-06	1.048E 02	6.176E-05	1.792E 00	1.121E-01	3.595E 04	5.191E 01	3.059E-05	3.279E 00	3.043E 01
9.39	5.820E-07	5.200E-06	1.050E 02	6.113E-05	1.792E 00	1.119E-01	3.633E 04	5.202E 01	3.027E-05	3.280E 00	3.049E 01
9.40	5.748E-07	5.146E-06	1.053E 02	6.050E-05	1.792E 00	1.117E-01	3.671E 04	5.213E 01	3.007E-05	3.280E 00	3.055E 01
9.41	5.677E-07	5.092E-06	1.055E 02	5.989E-05	1.793E 00	1.115E-01	3.709E 04	5.224E 01	2.966E-05	3.280E 00	3.061E 01
9.42	5.607E-07	5.039E-06	1.057E 02	5.927E-05	1.793E 00	1.113E-01	3.748E 04	5.235E 01	2.936E-05	3.281E 00	3.067E 01
9.43	5.538E-07	4.986E-06	1.059E 02	5.867E-05	1.793E 00	1.111E-01	3.787E 04	5.247E 01	2.906E-05	3.281E 00	3.074E 01
9.44	5.470E-07	4.934E-06	1.062E 02	5.807E-05	1.793E 00	1.109E-01	3.826E 04	5.258E 01	2.876E-05	3.282E 00	3.080E 01
9.45	5.403E-07	4.883E-06	1.064E 02	5.748E-05	1.793E 00	1.107E-01	3.866E 04	5.269E 01	2.847E-05	3.282E 00	3.086E 01
9.46	5.337E-07	4.832E-06	1.066E 02	5.689E-05	1.793E 00	1.104E-01	3.906E 04	5.280E 01	2.818E-05	3.282E 00	3.092E 01
9.47	5.272E-07	4.782E-06	1.068E 02	5.631E-05	1.794E 00	1.102E-01	3.947E 04	5.291E 01	2.789E-05	3.283E 00	3.098E 01
9.48	5.207E-07	4.732E-06	1.070E 02	5.574E-05	1.794E 00	1.100E-01	3.988E 04	5.302E 01	2.761E-05	3.283E 00	3.104E 01
9.49	5.144E-07	4.683E-06	1.073E 02	5.517E-05	1.794E 00	1.098E-01	4.029E 04	5.314E 01	2.733E-05	3.283E 00	3.111E 01
9.50	5.081E-07	4.635E-06	1.075E 02	5.461E-05	1.794E 00	1.096E-01	4.071E 04	5.325E 01	2.705E-05	3.284E 00	3.117E 01

MACH NUMBER = 9.50 1.011 9.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RH/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	5.081E-07	4.635E-06	1.075E 02	5.461E-05	1.794E 00	1.096E-01	4.071E 04	5.325E 01	2.705E-05	3.284E 00	3.117E 01
9.51	5.017E-07	4.587E-06	1.077E 02	5.405E-05	1.794E 00	1.094E-01	4.113E 04	5.336E 01	2.678E-05	3.284E 00	3.123E 01
9.52	4.953E-07	4.539E-06	1.079E 02	5.351E-05	1.795E 00	1.092E-01	4.155E 04	5.347E 01	2.651E-05	3.285E 00	3.129E 01
9.53	4.890E-07	4.492E-06	1.082E 02	5.297E-05	1.795E 00	1.090E-01	4.198E 04	5.358E 01	2.624E-05	3.285E 00	3.136E 01
9.54	4.827E-07	4.446E-06	1.084E 02	5.243E-05	1.795E 00	1.088E-01	4.242E 04	5.370E 01	2.599E-05	3.285E 00	3.142E 01
9.55	4.765E-07	4.400E-06	1.086E 02	5.190E-05	1.795E 00	1.086E-01	4.285E 04	5.381E 01	2.571E-05	3.286E 00	3.148E 01
9.56	4.702E-07	4.355E-06	1.088E 02	5.138E-05	1.795E 00	1.084E-01	4.329E 04	5.392E 01	2.545E-05	3.286E 00	3.154E 01
9.57	4.640E-07	4.310E-06	1.091E 02	5.086E-05	1.795E 00	1.082E-01	4.374E 04	5.404E 01	2.520E-05	3.286E 00	3.160E 01
9.58	4.578E-07	4.266E-06	1.093E 02	5.035E-05	1.796E 00	1.080E-01	4.419E 04	5.415E 01	2.494E-05	3.287E 00	3.167E 01
9.59	4.516E-07	4.222E-06	1.095E 02	4.984E-05	1.796E 00	1.078E-01	4.464E 04	5.426E 01	2.469E-05	3.287E 00	3.173E 01
9.60	4.454E-07	4.178E-06	1.097E 02	4.934E-05	1.796E 00	1.076E-01	4.510E 04	5.437E 01	2.444E-05	3.288E 00	3.179E 01
9.61	4.392E-07	4.135E-06	1.100E 02	4.884E-05	1.796E 00	1.074E-01	4.557E 04	5.448E 01	2.420E-05	3.288E 00	3.186E 01
9.62	4.330E-07	4.093E-06	1.102E 02	4.835E-05	1.796E 00	1.072E-01	4.603E 04	5.460E 01	2.395E-05	3.288E 00	3.192E 01
9.63	4.269E-07	4.051E-06	1.104E 02	4.786E-05	1.796E 00	1.070E-01	4.651E 04	5.471E 01	2.371E-05	3.289E 00	3.198E 01
9.64	4.208E-07	4.009E-06	1.107E 02	4.738E-05	1.797E 00	1.068E-01	4.698E 04	5.483E 01	2.348E-05	3.289E 00	3.204E 01
9.65	4.148E-07	3.968E-06	1.109E 02	4.691E-05	1.797E 00	1.066E-01	4.746E 04	5.494E 01	2.324E-05	3.289E 00	3.211E 01
9.66	4.088E-07	3.928E-06	1.111E 02	4.644E-05	1.797E 00	1.064E-01	4.795E 04	5.506E 01	2.301E-05	3.290E 00	3.217E 01
9.67	4.028E-07	3.888E-06	1.113E 02	4.597E-05	1.797E 00	1.062E-01	4.844E 04	5.517E 01	2.278E-05	3.290E 00	3.223E 01
9.68	4.070E-07	3.848E-06	1.116E 02	4.551E-05	1.797E 00	1.060E-01	4.893E 04	5.528E 01	2.255E-05	3.290E 00	3.230E 01
9.69	4.011E-07	3.809E-06	1.118E 02	4.505E-05	1.797E 00	1.058E-01	4.943E 04	5.540E 01	2.233E-05	3.291E 00	3.236E 01
9.70	3.952E-07	3.770E-06	1.120E 02	4.45CE-05	1.798E 00	1.056E-01	4.993E 04	5.551E 01	2.210E-05	3.291E 00	3.242E 01
9.71	3.894E-07	3.731E-06	1.123E 02	4.416E-05	1.798E 00	1.054E-01	5.044E 04	5.563E 01	2.188E-05	3.292E 00	3.249E 01
9.72	3.887E-07	3.693E-06	1.125E 02	4.372E-05	1.798E 00	1.052E-01	5.096E 04	5.574E 01	2.166E-05	3.292E 00	3.255E 01
9.73	3.840E-07	3.656E-06	1.127E 02	4.328E-05	1.798E 00	1.050E-01	5.147E 04	5.586E 01	2.145E-05	3.292E 00	3.261E 01
9.74	3.794E-07	3.619E-06	1.129E 02	4.285CE-05	1.798E 00	1.048E-01	5.200E 04	5.597E 01	2.124E-05	3.293E 00	3.268E 01
9.75	3.748E-07	3.582E-06	1.132E 02	4.242E-05	1.798E 00	1.047E-01	5.253E 04	5.609E 01	2.102E-05	3.293E 00	3.275E 01
9.76	3.704E-07	3.546E-06	1.134E 02	4.20CE-05	1.798E 00	1.046E-01	5.306E 04	5.620E 01	2.081E-05	3.294E 00	3.280E 01
9.77	3.660E-07	3.510E-06	1.137E 02	4.161E-05	1.799E 00	1.043E-01	5.359E 04	5.632E 01	2.061E-05	3.294E 00	3.287E 01
9.78	3.618E-07	3.474E-06	1.139E 02	4.117E-05	1.799E 00	1.041E-01	5.414E 04	5.643E 01	2.040E-05	3.294E 00	3.293E 01
9.79	3.576E-07	3.439E-06	1.141E 02	4.076E-05	1.799E 00	1.039E-01	5.469E 04	5.655E 01	2.020E-05	3.294E 00	3.299E 01
9.80	3.535E-07	3.404E-06	1.143E 02	4.036E-05	1.799E 00	1.037E-01	5.524E 04	5.666E 01	2.000E-05	3.295E 00	3.306E 01
9.81	3.488E-07	3.370E-06	1.146E 02	3.996E-05	1.799E 00	1.035E-01	5.58CE 04	5.678E 01	1.980E-05	3.295E 00	3.312E 01
9.82	3.448E-07	3.336E-06	1.148E 02	3.956E-05	1.799E 00	1.033E-01	5.636E 04	5.69CE 01	1.961E-05	3.295E 00	3.319E 01
9.83	3.40CE-07	3.302E-06	1.150E 02	3.917E-05	1.800E 00	1.031E-01	5.693E 04	5.701E 01	1.941E-05	3.296E 00	3.325E 01
9.84	3.361E-07	3.269E-06	1.153E 02	3.878E-05	1.800E 00	1.029E-01	5.750E 04	5.713E 01	1.922E-05	3.296E 00	3.332E 01
9.85	3.325E-07	3.236E-06	1.155E 02	3.84CE-05	1.800E 00	1.027E-01	5.808E 04	5.724E 01	1.903E-05	3.297E 00	3.338E 01
9.86	3.289E-07	3.203E-06	1.158E 02	3.802E-05	1.80CE 00	1.026E-01	5.867E 04	5.737E 01	1.884E-05	3.297E 00	3.344E 01
9.87	3.254E-07	3.171E-06	1.160E 02	3.761E-05	1.80CE 00	1.024E-01	5.926E 04	5.748E 01	1.866E-05	3.297E 00	3.351E 01
9.88	3.20CE-07	3.139E-06	1.162E 02	3.721E-05	1.800E 00	1.022E-01	5.985E 04	5.759E 01	1.848E-05	3.297E 00	3.357E 01
9.89	3.170E-07	3.109E-06	1.164E 02	3.681E-05	1.801E 00	1.020E-01	6.045E 04	5.771E 01	1.829E-05	3.298E 00	3.364E 01
9.90	3.133E-07	3.076E-06	1.167E 02	3.645E-05	1.801E 00	1.018E-01	6.106E 04	5.783E 01	1.811E-05	3.298E 00	3.370E 01
9.91	3.096E-07	3.046E-06	1.169E 02	3.618E-05	1.801E 00	1.016E-01	6.167E 04	5.794E 01	1.794E-05	3.299E 00	3.377E 01
9.92	3.059E-07	3.015E-06	1.171E 02	3.583E-05	1.801E 00	1.015E-01	6.225E 04	5.806E 01	1.776E-05	3.299E 00	3.383E 01
9.93	3.023E-07	2.985E-06	1.174E 02	3.548E-05	1.801E 00	1.013E-01	6.285E 04	5.818E 01	1.759E-05	3.299E 00	3.390E 01
9.94	2.987E-07	2.954E-06	1.176E 02	3.514E-05	1.801E 00	1.011E-01	6.354E 04	5.829E 01	1.741E-05	3.300E 00	3.396E 01
9.95	2.951E-07	2.924E-06	1.178E 02	3.482E-05	1.80CE 00	1.009E-01	6.419E 04	5.841E 01	1.724E-05	3.300E 00	3.403E 01
9.96	2.915E-07	2.896E-06	1.181E 02	3.444E-05	1.802E 00	1.007E-01	6.485E 04	5.853E 01	1.707E-05	3.301E 00	3.409E 01
9.97	2.888E-07	2.867E-06	1.183E 02	3.41CE-05	1.802E 00	1.005E-01	6.546E 04	5.865E 01	1.691E-05	3.301E 00	3.416E 01
9.98	2.854E-07	2.839E-06	1.185E 02	3.377E-05	1.802E 00	1.004E-01	6.612E 04	5.876E 01	1.674E-05	3.301E 00	3.422E 01
9.99	2.816E-07	2.811E-06	1.188E 02	3.346E-05	1.802E 00	1.002E-01	6.67EE 04	5.888E 01	1.658E-05	3.301E 00	3.429E 01
10.00	2.781E-07	2.783E-06	1.190E 02	3.311E-05	1.802E 00	1.000E-01	6.744E 04	5.89CE 01	1.644E-05	3.302E 00	3.435E 01

NACH NUMBER = 10.00 (0.01) 10.50

GAMMA = 1.18

N	P/P/T	RHC/RHOT	E/P	E/P/T	PHI	Y/TSUBT	A/ASTAR	O/P	Q/P/T	V/ASTAR	MELOW
10.00	2.783E-07	2.783E-06	1.190E C2	3.311E-05	1.802E 00	1.000E-01	6.744E 04	5.900E 01	1.642E-05	3.302E 00	3.435E-01
10.01	2.750E-07	2.750E-06	1.192E C2	3.275E-05	1.802E 00	9.982E-02	6.811E 04	5.912E 01	1.626E-05	3.302E 00	3.442E-01
10.02	2.718E-07	2.718E-06	1.195E C2	3.247E-05	1.803E 00	9.964E-02	6.879E 04	5.924E 01	1.610E-05	3.302E 00	3.448E-01
10.03	2.686E-07	2.700E-06	1.197E C2	3.215E-05	1.803E 00	9.946E-02	6.947E 04	5.935E 01	1.594E-05	3.303E 00	3.455E-01
10.04	2.654E-07	2.674E-06	1.199E C2	3.184E-05	1.803E 00	9.928E-02	7.016E 04	5.947E 01	1.579E-05	3.303E 00	3.461E-01
10.05	2.623E-07	2.647E-06	1.202E C2	3.153E-05	1.803E 00	9.911E-02	7.086E 04	5.959E 01	1.563E-05	3.303E 00	3.468E-01
10.06	2.593E-07	2.621E-06	1.204E C2	3.122E-05	1.803E 00	9.893E-02	7.156E 04	5.971E 01	1.548E-05	3.303E 00	3.474E-01
10.07	2.563E-07	2.595E-06	1.207E C2	3.092E-05	1.803E 00	9.875E-02	7.227E 04	5.983E 01	1.533E-05	3.304E 00	3.481E-01
10.08	2.533E-07	2.569E-06	1.209E C2	3.062E-05	1.803E 00	9.857E-02	7.298E 04	5.995E 01	1.518E-05	3.304E 00	3.488E-01
10.09	2.503E-07	2.544E-06	1.211E C2	3.032E-05	1.804E 00	9.840E-02	7.370E 04	6.007E 01	1.504E-05	3.304E 00	3.494E-01
10.10	2.474E-07	2.519E-06	1.214E C2	3.003E-05	1.804E 00	9.822E-02	7.443E 04	6.019E 01	1.489E-05	3.305E 00	3.501E-01
10.11	2.445E-07	2.494E-06	1.216E C2	2.974E-05	1.804E 00	9.804E-02	7.516E 04	6.031E 01	1.475E-05	3.305E 00	3.507E-01
10.12	2.417E-07	2.469E-06	1.218E C2	2.945E-05	1.804E 00	9.787E-02	7.591E 04	6.042E 01	1.460E-05	3.305E 00	3.514E-01
10.13	2.389E-07	2.445E-06	1.221E C2	2.916E-05	1.804E 00	9.770E-02	7.665E 04	6.054E 01	1.446E-05	3.306E 00	3.521E-01
10.14	2.361E-07	2.421E-06	1.223E C2	2.888E-05	1.804E 00	9.753E-02	7.741E 04	6.066E 01	1.432E-05	3.306E 00	3.527E-01
10.15	2.334E-07	2.397E-06	1.226E C2	2.860E-05	1.804E 00	9.735E-02	7.817E 04	6.078E 01	1.418E-05	3.306E 00	3.534E-01
10.16	2.307E-07	2.374E-06	1.228E C2	2.833E-05	1.805E 00	9.718E-02	7.894E 04	6.090E 01	1.405E-05	3.307E 00	3.540E-01
10.17	2.280E-07	2.350E-06	1.230E C2	2.805E-05	1.805E 00	9.701E-02	7.971E 04	6.102E 01	1.391E-05	3.307E 00	3.547E-01
10.18	2.254E-07	2.327E-06	1.233E C2	2.778E-05	1.805E 00	9.683E-02	8.050E 04	6.114E 01	1.378E-05	3.307E 00	3.554E-01
10.19	2.227E-07	2.304E-06	1.235E C2	2.752E-05	1.805E 00	9.666E-02	8.128E 04	6.126E 01	1.365E-05	3.308E 00	3.560E-01
10.20	2.202E-07	2.282E-06	1.238E C2	2.725E-05	1.805E 00	9.649E-02	8.208E 04	6.138E 01	1.351E-05	3.308E 00	3.567E-01
10.21	2.176E-07	2.259E-06	1.240E C2	2.699E-05	1.805E 00	9.632E-02	8.288E 04	6.150E 01	1.339E-05	3.308E 00	3.574E-01
10.22	2.151E-07	2.237E-06	1.242E C2	2.673E-05	1.805E 00	9.615E-02	8.370E 04	6.162E 01	1.326E-05	3.309E 00	3.580E-01
10.23	2.126E-07	2.215E-06	1.245E C2	2.647E-05	1.806E 00	9.598E-02	8.451E 04	6.175E 01	1.313E-05	3.309E 00	3.587E-01
10.24	2.102E-07	2.194E-06	1.247E C2	2.622E-05	1.806E 00	9.581E-02	8.534E 04	6.187E 01	1.300E-05	3.309E 00	3.594E-01
10.25	2.078E-07	2.172E-06	1.250E C2	2.597E-05	1.806E 00	9.564E-02	8.617E 04	6.199E 01	1.288E-05	3.309E 00	3.600E-01
10.26	2.054E-07	2.151E-06	1.252E C2	2.572E-05	1.806E 00	9.547E-02	8.701E 04	6.211E 01	1.276E-05	3.310E 00	3.607E-01
10.27	2.030E-07	2.130E-06	1.255E C2	2.547E-05	1.806E 00	9.531E-02	8.786E 04	6.223E 01	1.263E-05	3.310E 00	3.614E-01
10.28	2.007E-07	2.110E-06	1.257E C2	2.523E-05	1.806E 00	9.514E-02	8.872E 04	6.235E 01	1.251E-05	3.310E 00	3.620E-01
10.29	1.984E-07	2.089E-06	1.259E C2	2.495E-05	1.806E 00	9.497E-02	8.958E 04	6.247E 01	1.239E-05	3.311E 00	3.627E-01
10.30	1.961E-07	2.069E-06	1.262E C2	2.475E-05	1.807E 00	9.480E-02	9.045E 04	6.259E 01	1.228E-05	3.311E 00	3.634E-01
10.31	1.939E-07	2.049E-06	1.264E C2	2.451E-05	1.807E 00	9.464E-02	9.133E 04	6.271E 01	1.216E-05	3.311E 00	3.641E-01
10.32	1.917E-07	2.029E-06	1.267E C2	2.428E-05	1.807E 00	9.447E-02	9.222E 04	6.284E 01	1.204E-05	3.312E 00	3.647E-01
10.33	1.895E-07	2.009E-06	1.269E C2	2.405E-05	1.807E 00	9.431E-02	9.311E 04	6.296E 01	1.193E-05	3.312E 00	3.654E-01
10.34	1.873E-07	1.990E-06	1.272E C2	2.382E-05	1.807E 00	9.414E-02	9.401E 04	6.308E 01	1.181E-05	3.312E 00	3.661E-01
10.35	1.852E-07	1.970E-06	1.274E C2	2.359E-05	1.807E 00	9.398E-02	9.492E 04	6.320E 01	1.170E-05	3.313E 00	3.668E-01
10.36	1.831E-07	1.951E-06	1.276E C2	2.337E-05	1.807E 00	9.381E-02	9.584E 04	6.332E 01	1.159E-05	3.313E 00	3.674E-01
10.37	1.810E-07	1.932E-06	1.279E C2	2.314E-05	1.807E 00	9.365E-02	9.677E 04	6.345E 01	1.148E-05	3.313E 00	3.681E-01
10.38	1.789E-07	1.914E-06	1.281E C2	2.292E-05	1.808E 00	9.348E-02	9.770E 04	6.357E 01	1.137E-05	3.313E 00	3.688E-01
10.39	1.769E-07	1.895E-06	1.284E C2	2.271E-05	1.808E 00	9.332E-02	9.865E 04	6.369E 01	1.126E-05	3.314E 00	3.695E-01
10.40	1.749E-07	1.877E-06	1.286E C2	2.249E-05	1.808E 00	9.316E-02	9.962E 04	6.381E 01	1.116E-05	3.314E 00	3.701E-01
10.41	1.729E-07	1.859E-06	1.289E C2	2.228E-05	1.808E 00	9.300E-02	1.006E 05	6.394E 01	1.105E-05	3.314E 00	3.708E-01
10.42	1.709E-07	1.841E-06	1.291E C2	2.207E-05	1.808E 00	9.283E-02	1.015E 05	6.406E 01	1.095E-05	3.315E 00	3.715E-01
10.43	1.690E-07	1.823E-06	1.294E C2	2.186E-05	1.808E 00	9.267E-02	1.025E 05	6.418E 01	1.084E-05	3.315E 00	3.722E-01
10.44	1.671E-07	1.806E-06	1.296E C2	2.165E-05	1.808E 00	9.251E-02	1.035E 05	6.431E 01	1.074E-05	3.315E 00	3.729E-01
10.45	1.652E-07	1.788E-06	1.299E C2	2.145E-05	1.809E 00	9.235E-02	1.045E 05	6.443E 01	1.064E-05	3.316E 00	3.735E-01
10.46	1.633E-07	1.771E-06	1.301E C2	2.124E-05	1.809E 00	9.219E-02	1.055E 05	6.455E 01	1.054E-05	3.316E 00	3.742E-01
10.47	1.614E-07	1.754E-06	1.304E C2	2.104E-05	1.809E 00	9.203E-02	1.065E 05	6.468E 01	1.044E-05	3.316E 00	3.749E-01
10.48	1.596E-07	1.737E-06	1.306E C2	2.085E-05	1.809E 00	9.187E-02	1.075E 05	6.480E 01	1.034E-05	3.316E 00	3.756E-01
10.49	1.578E-07	1.721E-06	1.308E C2	2.065E-05	1.809E 00	9.171E-02	1.086E 05	6.492E 01	1.025E-05	3.317E 00	3.763E-01
10.50	1.560E-07	1.704E-06	1.311E C2	2.046E-05	1.809E 00	9.155E-02	1.096E 05	6.505E 01	1.015E-05	3.317E 00	3.770E-01

NACH NUMBER = 10.50 (0.01) 11.00

GAMMA = 1.18

N	P/P/T	PHO/RHOT	F/P	F/P/T	PH1	I/TSUBT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	1.560E-07	1.704E-06	1.311E C2	2.046E-05	1.809E 00	9.155E-02	1.096E 05	6.505E 01	1.015E-05	3.317E 00	3.770E 01
10.51	1.543E-07	1.688E-06	1.313E C2	2.026E-05	1.809E 00	9.140E-02	1.106E 05	6.517E 01	1.005E-05	3.317E 00	3.776E 01
10.52	1.525E-07	1.672E-06	1.316E C2	2.007E-05	1.809E 00	9.124E-02	1.117E 05	6.530E 01	9.960E-06	3.318E 00	3.783E 01
10.53	1.508E-07	1.656E-06	1.318E C2	1.986E-05	1.810E 00	9.108E-02	1.128E 05	6.542E 01	9.867E-06	3.318E 00	3.790E 01
10.54	1.491E-07	1.640E-06	1.321E C2	1.970E-05	1.810E 00	9.092E-02	1.138E 05	6.554E 01	9.774E-06	3.318E 00	3.797E 01
10.55	1.474E-07	1.624E-06	1.323E C2	1.951E-05	1.810E 00	9.077E-02	1.149E 05	6.567E 01	9.683E-06	3.318E 00	3.804E 01
10.56	1.458E-07	1.609E-06	1.326E C2	1.933E-05	1.810E 00	9.061E-02	1.160E 05	6.579E 01	9.592E-06	3.319E 00	3.811E 01
10.57	1.442E-07	1.594E-06	1.328E C2	1.915E-05	1.810E 00	9.045E-02	1.171E 05	6.592E 01	9.502E-06	3.319E 00	3.818E 01
10.58	1.425E-07	1.579E-06	1.331E C2	1.897E-05	1.810E 00	9.030E-02	1.182E 05	6.604E 01	9.414E-06	3.319E 00	3.825E 01
10.59	1.409E-07	1.564E-06	1.333E C2	1.879E-05	1.810E 00	9.014E-02	1.194E 05	6.617E 01	9.326E-06	3.320E 00	3.831E 01
10.60	1.394E-07	1.549E-06	1.336E C2	1.862E-05	1.811E 00	8.999E-02	1.205E 05	6.629E 01	9.239E-06	3.320E 00	3.838E 01
10.61	1.378E-07	1.534E-06	1.338E C2	1.844E-05	1.811E 00	8.984E-02	1.216E 05	6.642E 01	9.153E-06	3.320E 00	3.845E 01
10.62	1.363E-07	1.519E-06	1.341E C2	1.827E-05	1.811E 00	8.968E-02	1.228E 05	6.654E 01	9.067E-06	3.320E 00	3.852E 01
10.63	1.347E-07	1.505E-06	1.343E C2	1.810E-05	1.811E 00	8.953E-02	1.240E 05	6.667E 01	8.983E-06	3.321E 00	3.859E 01
10.64	1.332E-07	1.491E-06	1.346E C2	1.793E-05	1.811E 00	8.937E-02	1.251E 05	6.679E 01	8.899E-06	3.321E 00	3.866E 01
10.65	1.316E-07	1.477E-06	1.348E C2	1.775E-05	1.811E 00	8.922E-02	1.263E 05	6.692E 01	8.817E-06	3.321E 00	3.873E 01
10.66	1.303E-07	1.463E-06	1.351E C2	1.760E-05	1.811E 00	8.907E-02	1.275E 05	6.705E 01	8.735E-06	3.322E 00	3.880E 01
10.67	1.288E-07	1.449E-06	1.353E C2	1.744E-05	1.811E 00	8.892E-02	1.287E 05	6.717E 01	8.654E-06	3.322E 00	3.887E 01
10.68	1.274E-07	1.435E-06	1.356E C2	1.727E-05	1.812E 00	8.877E-02	1.299E 05	6.730E 01	8.573E-06	3.322E 00	3.894E 01
10.69	1.260E-07	1.422E-06	1.358E C2	1.711E-05	1.812E 00	8.861E-02	1.312E 05	6.742E 01	8.494E-06	3.322E 00	3.901E 01
10.70	1.246E-07	1.408E-06	1.361E C2	1.696E-05	1.812E 00	8.846E-02	1.324E 05	6.755E 01	8.415E-06	3.323E 00	3.908E 01
10.71	1.232E-07	1.395E-06	1.364E C2	1.680E-05	1.812E 00	8.831E-02	1.337E 05	6.768E 01	8.337E-06	3.323E 00	3.915E 01
10.72	1.218E-07	1.382E-06	1.366E C2	1.664E-05	1.812E 00	8.816E-02	1.349E 05	6.780E 01	8.260E-06	3.323E 00	3.922E 01
10.73	1.205E-07	1.369E-06	1.369E C2	1.649E-05	1.812E 00	8.801E-02	1.362E 05	6.793E 01	8.184E-06	3.323E 00	3.929E 01
10.74	1.191E-07	1.356E-06	1.371E C2	1.634E-05	1.812E 00	8.786E-02	1.375E 05	6.806E 01	8.108E-06	3.324E 00	3.936E 01
10.75	1.178E-07	1.343E-06	1.374E C2	1.619E-05	1.812E 00	8.771E-02	1.388E 05	6.818E 01	8.032E-06	3.324E 00	3.943E 01
10.76	1.165E-07	1.331E-06	1.376E C2	1.604E-05	1.813E 00	8.757E-02	1.401E 05	6.830E 01	7.960E-06	3.324E 00	3.950E 01
10.77	1.152E-07	1.318E-06	1.379E C2	1.589E-05	1.813E 00	8.742E-02	1.414E 05	6.844E 01	7.886E-06	3.325E 00	3.957E 01
10.78	1.140E-07	1.306E-06	1.381E C2	1.574E-05	1.813E 00	8.727E-02	1.427E 05	6.856E 01	7.814E-06	3.325E 00	3.964E 01
10.79	1.127E-07	1.294E-06	1.384E C2	1.559E-05	1.813E 00	8.712E-02	1.440E 05	6.869E 01	7.742E-06	3.325E 00	3.971E 01
10.80	1.115E-07	1.282E-06	1.386E C2	1.545E-05	1.813E 00	8.697E-02	1.454E 05	6.882E 01	7.671E-06	3.325E 00	3.978E 01
10.81	1.102E-07	1.270E-06	1.389E C2	1.531E-05	1.813E 00	8.683E-02	1.467E 05	6.895E 01	7.600E-06	3.326E 00	3.985E 01
10.82	1.090E-07	1.258E-06	1.391E C2	1.517E-05	1.813E 00	8.668E-02	1.481E 05	6.907E 01	7.530E-06	3.326E 00	3.992E 01
10.83	1.078E-07	1.246E-06	1.394E C2	1.503E-05	1.813E 00	8.654E-02	1.495E 05	6.920E 01	7.461E-06	3.327E 00	4.000E 01
10.84	1.066E-07	1.234E-06	1.397E C2	1.489E-05	1.814E 00	8.639E-02	1.509E 05	6.933E 01	7.393E-06	3.327E 00	4.006E 01
10.85	1.055E-07	1.223E-06	1.399E C2	1.476E-05	1.814E 00	8.624E-02	1.523E 05	6.946E 01	7.325E-06	3.327E 00	4.013E 01
10.86	1.043E-07	1.211E-06	1.402E C2	1.462E-05	1.814E 00	8.610E-02	1.537E 05	6.958E 01	7.258E-06	3.327E 00	4.020E 01
10.87	1.032E-07	1.200E-06	1.405E C2	1.449E-05	1.814E 00	8.595E-02	1.551E 05	6.971E 01	7.192E-06	3.327E 00	4.028E 01
10.88	1.020E-07	1.188E-06	1.408E C2	1.437E-05	1.814E 00	8.581E-02	1.565E 05	6.984E 01	7.126E-06	3.327E 00	4.035E 01
10.89	1.009E-07	1.178E-06	1.409E C2	1.427E-05	1.814E 00	8.567E-02	1.580E 05	6.997E 01	7.061E-06	3.328E 00	4.042E 01
10.90	9.981E-08	1.167E-06	1.412E C2	1.414E-05	1.814E 00	8.552E-02	1.595E 05	7.010E 01	6.997E-06	3.328E 00	4.049E 01
10.91	9.872E-08	1.156E-06	1.415E C2	1.396E-05	1.814E 00	8.538E-02	1.610E 05	7.023E 01	6.933E-06	3.328E 00	4.056E 01
10.92	9.764E-08	1.145E-06	1.417E C2	1.384E-05	1.814E 00	8.524E-02	1.625E 05	7.036E 01	6.870E-06	3.328E 00	4.063E 01
10.93	9.657E-08	1.135E-06	1.420E C2	1.371E-05	1.815E 00	8.509E-02	1.640E 05	7.048E 01	6.807E-06	3.329E 00	4.070E 01
10.94	9.552E-08	1.124E-06	1.422E C2	1.355E-05	1.815E 00	8.495E-02	1.655E 05	7.061E 01	6.745E-06	3.329E 00	4.077E 01
10.95	9.448E-08	1.114E-06	1.425E C2	1.346E-05	1.815E 00	8.481E-02	1.670E 05	7.074E 01	6.684E-06	3.329E 00	4.084E 01
10.96	9.345E-08	1.104E-06	1.427E C2	1.333E-05	1.815E 00	8.467E-02	1.686E 05	7.087E 01	6.623E-06	3.330E 00	4.092E 01
10.97	9.243E-08	1.094E-06	1.430E C2	1.322E-05	1.815E 00	8.453E-02	1.701E 05	7.100E 01	6.563E-06	3.330E 00	4.099E 01
10.98	9.143E-08	1.084E-06	1.433E C2	1.313E-05	1.815E 00	8.439E-02	1.717E 05	7.113E 01	6.503E-06	3.330E 00	4.106E 01
10.99	9.043E-08	1.073E-06	1.435E C2	1.299E-05	1.815E 00	8.424E-02	1.733E 05	7.126E 01	6.444E-06	3.330E 00	4.113E 01
11.00	8.945E-08	1.063E-06	1.438E C2	1.286E-05	1.815E 00	8.410E-02	1.749E 05	7.139E 01	6.386E-06	3.331E 00	4.120E 01

MACH NUMBER = 11.00 (.01) 11.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RH01	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.00	8.945E-08	1.064E-06	1.438E-02	1.286E-05	1.815E-02	8.410E-02	1.749E-05	7.139E-01	6.386E-06	3.331E-00	4.120E-01
11.01	8.848E-08	1.054E-06	1.440E-02	1.274E-05	1.816E-02	8.396E-02	1.765E-05	7.152E-01	6.328E-06	3.331E-00	4.127E-01
11.02	8.752E-08	1.044E-06	1.443E-02	1.263E-05	1.816E-02	8.382E-02	1.781E-05	7.165E-01	6.271E-06	3.331E-00	4.135E-01
11.03	8.657E-08	1.034E-06	1.446E-02	1.251E-05	1.816E-02	8.369E-02	1.798E-05	7.178E-01	6.214E-06	3.331E-00	4.142E-01
11.04	8.563E-08	1.025E-06	1.448E-02	1.240E-05	1.816E-02	8.355E-02	1.814E-05	7.191E-01	6.159E-06	3.332E-00	4.149E-01
11.05	8.471E-08	1.016E-06	1.451E-02	1.229E-05	1.816E-02	8.341E-02	1.831E-05	7.204E-01	6.102E-06	3.332E-00	4.156E-01
11.06	8.379E-08	1.006E-06	1.453E-02	1.218E-05	1.816E-02	8.327E-02	1.848E-05	7.217E-01	6.047E-06	3.332E-00	4.163E-01
11.07	8.287E-08	9.970E-07	1.456E-02	1.207E-05	1.816E-02	8.313E-02	1.865E-05	7.230E-01	5.993E-06	3.332E-00	4.171E-01
11.08	8.195E-08	9.879E-07	1.459E-02	1.196E-05	1.816E-02	8.299E-02	1.882E-05	7.243E-01	5.939E-06	3.333E-00	4.178E-01
11.09	8.111E-08	9.789E-07	1.461E-02	1.185E-05	1.816E-02	8.286E-02	1.899E-05	7.256E-01	5.885E-06	3.333E-00	4.185E-01
11.10	8.023E-08	9.699E-07	1.464E-02	1.175E-05	1.817E-02	8.272E-02	1.916E-05	7.269E-01	5.832E-06	3.333E-00	4.192E-01
11.11	7.937E-08	9.611E-07	1.466E-02	1.164E-05	1.817E-02	8.258E-02	1.934E-05	7.282E-01	5.780E-06	3.333E-00	4.200E-01
11.12	7.851E-08	9.523E-07	1.469E-02	1.153E-05	1.817E-02	8.245E-02	1.952E-05	7.296E-01	5.728E-06	3.334E-00	4.207E-01
11.13	7.767E-08	9.436E-07	1.472E-02	1.143E-05	1.817E-02	8.231E-02	1.969E-05	7.309E-01	5.677E-06	3.334E-00	4.214E-01
11.14	7.684E-08	9.350E-07	1.474E-02	1.133E-05	1.817E-02	8.218E-02	1.987E-05	7.322E-01	5.626E-06	3.334E-00	4.221E-01
11.15	7.601E-08	9.265E-07	1.477E-02	1.123E-05	1.817E-02	8.204E-02	2.006E-05	7.335E-01	5.575E-06	3.334E-00	4.229E-01
11.16	7.519E-08	9.181E-07	1.480E-02	1.113E-05	1.817E-02	8.191E-02	2.024E-05	7.348E-01	5.525E-06	3.335E-00	4.236E-01
11.17	7.439E-08	9.097E-07	1.482E-02	1.103E-05	1.817E-02	8.177E-02	2.042E-05	7.361E-01	5.476E-06	3.335E-00	4.243E-01
11.18	7.359E-08	9.014E-07	1.485E-02	1.093E-05	1.817E-02	8.164E-02	2.061E-05	7.375E-01	5.427E-06	3.335E-00	4.250E-01
11.19	7.280E-08	8.932E-07	1.488E-02	1.083E-05	1.818E-02	8.150E-02	2.080E-05	7.388E-01	5.378E-06	3.335E-00	4.258E-01
11.20	7.202E-08	8.851E-07	1.490E-02	1.073E-05	1.818E-02	8.137E-02	2.098E-05	7.401E-01	5.330E-06	3.336E-00	4.265E-01
11.21	7.125E-08	8.771E-07	1.493E-02	1.064E-05	1.818E-02	8.124E-02	2.118E-05	7.414E-01	5.283E-06	3.336E-00	4.272E-01
11.22	7.049E-08	8.692E-07	1.495E-02	1.054E-05	1.818E-02	8.110E-02	2.137E-05	7.427E-01	5.236E-06	3.336E-00	4.280E-01
11.23	6.974E-08	8.613E-07	1.498E-02	1.045E-05	1.818E-02	8.097E-02	2.156E-05	7.441E-01	5.189E-06	3.336E-00	4.287E-01
11.24	6.900E-08	8.535E-07	1.501E-02	1.035E-05	1.818E-02	8.084E-02	2.176E-05	7.454E-01	5.143E-06	3.336E-00	4.294E-01
11.25	6.826E-08	8.458E-07	1.503E-02	1.026E-05	1.818E-02	8.071E-02	2.195E-05	7.467E-01	5.097E-06	3.337E-00	4.302E-01
11.26	6.753E-08	8.381E-07	1.506E-02	1.017E-05	1.818E-02	8.057E-02	2.215E-05	7.480E-01	5.052E-06	3.337E-00	4.309E-01
11.27	6.681E-08	8.306E-07	1.509E-02	1.008E-05	1.818E-02	8.044E-02	2.235E-05	7.494E-01	5.007E-06	3.337E-00	4.316E-01
11.28	6.610E-08	8.231E-07	1.511E-02	9.991E-06	1.819E-02	8.031E-02	2.255E-05	7.507E-01	4.962E-06	3.337E-00	4.324E-01
11.29	6.540E-08	8.157E-07	1.514E-02	9.902E-06	1.819E-02	8.018E-02	2.276E-05	7.520E-01	4.918E-06	3.338E-00	4.331E-01
11.30	6.471E-08	8.083E-07	1.517E-02	9.814E-06	1.819E-02	8.005E-02	2.296E-05	7.534E-01	4.875E-06	3.338E-00	4.338E-01
11.31	6.402E-08	8.010E-07	1.519E-02	9.727E-06	1.819E-02	7.992E-02	2.317E-05	7.547E-01	4.832E-06	3.338E-00	4.346E-01
11.32	6.334E-08	7.938E-07	1.522E-02	9.641E-06	1.819E-02	7.979E-02	2.338E-05	7.560E-01	4.789E-06	3.338E-00	4.353E-01
11.33	6.267E-08	7.867E-07	1.525E-02	9.555E-06	1.819E-02	7.966E-02	2.359E-05	7.574E-01	4.746E-06	3.339E-00	4.361E-01
11.34	6.201E-08	7.796E-07	1.527E-02	9.471E-06	1.819E-02	7.953E-02	2.380E-05	7.587E-01	4.704E-06	3.339E-00	4.368E-01
11.35	6.135E-08	7.725E-07	1.530E-02	9.387E-06	1.819E-02	7.940E-02	2.401E-05	7.601E-01	4.663E-06	3.339E-00	4.375E-01
11.36	6.070E-08	7.657E-07	1.533E-02	9.304E-06	1.819E-02	7.927E-02	2.422E-05	7.614E-01	4.622E-06	3.339E-00	4.383E-01
11.37	6.006E-08	7.588E-07	1.535E-02	9.222E-06	1.819E-02	7.915E-02	2.445E-05	7.627E-01	4.581E-06	3.340E-00	4.390E-01
11.38	5.943E-08	7.520E-07	1.538E-02	9.140E-06	1.820E-02	7.902E-02	2.467E-05	7.641E-01	4.541E-06	3.340E-00	4.398E-01
11.39	5.880E-08	7.453E-07	1.541E-02	9.060E-06	1.820E-02	7.889E-02	2.489E-05	7.654E-01	4.501E-06	3.340E-00	4.405E-01
11.40	5.818E-08	7.387E-07	1.544E-02	8.980E-06	1.820E-02	7.877E-02	2.511E-05	7.668E-01	4.461E-06	3.340E-00	4.413E-01
11.41	5.757E-08	7.321E-07	1.546E-02	8.901E-06	1.820E-02	7.864E-02	2.534E-05	7.681E-01	4.422E-06	3.340E-00	4.420E-01
11.42	5.696E-08	7.255E-07	1.549E-02	8.822E-06	1.820E-02	7.851E-02	2.556E-05	7.695E-01	4.383E-06	3.341E-00	4.427E-01
11.43	5.636E-08	7.190E-07	1.552E-02	8.745E-06	1.820E-02	7.838E-02	2.579E-05	7.709E-01	4.344E-06	3.341E-00	4.435E-01
11.44	5.577E-08	7.126E-07	1.554E-02	8.668E-06	1.820E-02	7.826E-02	2.602E-05	7.722E-01	4.306E-06	3.341E-00	4.442E-01
11.45	5.518E-08	7.063E-07	1.557E-02	8.592E-06	1.820E-02	7.813E-02	2.625E-05	7.735E-01	4.268E-06	3.341E-00	4.450E-01
11.46	5.460E-08	7.000E-07	1.560E-02	8.516E-06	1.820E-02	7.800E-02	2.649E-05	7.749E-01	4.231E-06	3.342E-00	4.457E-01
11.47	5.403E-08	6.938E-07	1.562E-02	8.442E-06	1.821E-02	7.788E-02	2.672E-05	7.762E-01	4.194E-06	3.342E-00	4.465E-01
11.48	5.346E-08	6.876E-07	1.565E-02	8.368E-06	1.821E-02	7.775E-02	2.696E-05	7.776E-01	4.157E-06	3.342E-00	4.472E-01
11.49	5.290E-08	6.815E-07	1.568E-02	8.294E-06	1.821E-02	7.763E-02	2.720E-05	7.789E-01	4.121E-06	3.342E-00	4.480E-01
11.50	5.235E-08	6.754E-07	1.571E-02	8.222E-06	1.821E-02	7.750E-02	2.744E-05	7.803E-01	4.085E-06	3.343E-00	4.487E-01

MACH NUMBER = 11.50 (.01) 12.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHO1	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
11.50	5.235E-08	6.754E-07	1.571E-02	8.222E-06	1.821E-02	7.750E-02	2.744E-05	7.803E-01	4.085E-06	3.343E-00	4.487E-01
11.51	5.180E-08	6.695E-07	1.573E-02	8.150E-06	1.821E-02	7.738E-02	2.769E-05	7.816E-01	4.049E-06	3.343E-00	4.495E-01
11.52	5.126E-08	6.635E-07	1.576E-02	8.079E-06	1.821E-02	7.726E-02	2.793E-05	7.830E-01	4.014E-06	3.343E-00	4.502E-01
11.53	5.073E-08	6.576E-07	1.579E-02	8.008E-06	1.821E-02	7.713E-02	2.818E-05	7.844E-01	3.979E-06	3.343E-00	4.510E-01
11.54	5.020E-08	6.518E-07	1.581E-02	7.938E-06	1.821E-02	7.701E-02	2.843E-05	7.857E-01	3.944E-06	3.343E-00	4.517E-01
11.55	4.967E-08	6.461E-07	1.584E-02	7.869E-06	1.821E-02	7.689E-02	2.868E-05	7.871E-01	3.910E-06	3.344E-00	4.525E-01
11.56	4.916E-08	6.403E-07	1.587E-02	7.800E-06	1.821E-02	7.676E-02	2.893E-05	7.885E-01	3.876E-06	3.344E-00	4.532E-01
11.57	4.864E-08	6.347E-07	1.590E-02	7.732E-06	1.822E-02	7.664E-02	2.918E-05	7.898E-01	3.842E-06	3.344E-00	4.540E-01
11.58	4.814E-08	6.291E-07	1.592E-02	7.665E-06	1.822E-02	7.652E-02	2.945E-05	7.912E-01	3.808E-06	3.344E-00	4.547E-01
11.59	4.764E-08	6.235E-07	1.595E-02	7.598E-06	1.822E-02	7.640E-02	2.971E-05	7.925E-01	3.775E-06	3.345E-00	4.555E-01
11.60	4.714E-08	6.180E-07	1.598E-02	7.532E-06	1.822E-02	7.628E-02	2.997E-05	7.939E-01	3.743E-06	3.345E-00	4.563E-01
11.61	4.665E-08	6.126E-07	1.601E-02	7.467E-06	1.822E-02	7.615E-02	3.023E-05	7.953E-01	3.710E-06	3.345E-00	4.570E-01
11.62	4.617E-08	6.072E-07	1.603E-02	7.402E-06	1.822E-02	7.603E-02	3.050E-05	7.966E-01	3.678E-06	3.345E-00	4.578E-01
11.63	4.569E-08	6.019E-07	1.606E-02	7.338E-06	1.822E-02	7.591E-02	3.077E-05	7.980E-01	3.646E-06	3.345E-00	4.585E-01
11.64	4.522E-08	5.966E-07	1.609E-02	7.274E-06	1.822E-02	7.579E-02	3.104E-05	7.994E-01	3.615E-06	3.346E-00	4.593E-01
11.65	4.475E-08	5.913E-07	1.612E-02	7.211E-06	1.822E-02	7.567E-02	3.131E-05	8.008E-01	3.583E-06	3.346E-00	4.600E-01
11.66	4.429E-08	5.862E-07	1.614E-02	7.149E-06	1.822E-02	7.555E-02	3.159E-05	8.021E-01	3.552E-06	3.346E-00	4.608E-01
11.67	4.383E-08	5.810E-07	1.617E-02	7.087E-06	1.823E-02	7.543E-02	3.187E-05	8.035E-01	3.522E-06	3.346E-00	4.616E-01
11.68	4.337E-08	5.759E-07	1.620E-02	7.026E-06	1.823E-02	7.531E-02	3.215E-05	8.049E-01	3.491E-06	3.346E-00	4.623E-01
11.69	4.293E-08	5.709E-07	1.623E-02	6.965E-06	1.823E-02	7.519E-02	3.243E-05	8.063E-01	3.461E-06	3.347E-00	4.631E-01
11.70	4.248E-08	5.659E-07	1.625E-02	6.905E-06	1.833E-02	7.507E-02	3.271E-05	8.077E-01	3.431E-06	3.347E-00	4.639E-01
11.71	4.205E-08	5.609E-07	1.628E-02	6.845E-06	1.823E-02	7.496E-02	3.300E-05	8.090E-01	3.402E-06	3.347E-00	4.646E-01
11.72	4.161E-08	5.560E-07	1.631E-02	6.786E-06	1.823E-02	7.484E-02	3.329E-05	8.104E-01	3.372E-06	3.347E-00	4.654E-01
11.73	4.119E-08	5.512E-07	1.634E-02	6.728E-06	1.823E-02	7.472E-02	3.358E-05	8.118E-01	3.343E-06	3.348E-00	4.661E-01
11.74	4.076E-08	5.464E-07	1.636E-02	6.670E-06	1.823E-02	7.460E-02	3.387E-05	8.132E-01	3.315E-06	3.348E-00	4.669E-01
11.75	4.034E-08	5.416E-07	1.639E-02	6.613E-06	1.823E-02	7.448E-02	3.417E-05	8.146E-01	3.286E-06	3.348E-00	4.677E-01
11.76	3.993E-08	5.369E-07	1.642E-02	6.556E-06	1.823E-02	7.437E-02	3.446E-05	8.160E-01	3.258E-06	3.348E-00	4.684E-01
11.77	3.952E-08	5.322E-07	1.645E-02	6.500E-06	1.824E-02	7.425E-02	3.476E-05	8.173E-01	3.230E-06	3.348E-00	4.692E-01
11.78	3.911E-08	5.276E-07	1.648E-02	6.445E-06	1.824E-02	7.413E-02	3.507E-05	8.187E-01	3.202E-06	3.349E-00	4.700E-01
11.79	3.870E-08	5.230E-07	1.651E-02	6.388E-06	1.824E-02	7.402E-02	3.537E-05	8.199E-01	3.175E-06	3.349E-00	4.707E-01
11.80	3.832E-08	5.185E-07	1.653E-02	6.334E-06	1.824E-02	7.390E-02	3.568E-05	8.215E-01	3.148E-06	3.349E-00	4.715E-01
11.81	3.792E-08	5.140E-07	1.656E-02	6.279E-06	1.824E-02	7.379E-02	3.599E-05	8.229E-01	3.121E-06	3.349E-00	4.723E-01
11.82	3.754E-08	5.095E-07	1.659E-02	6.226E-06	1.824E-02	7.367E-02	3.630E-05	8.243E-01	3.094E-06	3.349E-00	4.731E-01
11.83	3.715E-08	5.051E-07	1.661E-02	6.172E-06	1.824E-02	7.355E-02	3.662E-05	8.257E-01	3.068E-06	3.350E-00	4.738E-01
11.84	3.677E-08	5.007E-07	1.664E-02	6.120E-06	1.824E-02	7.344E-02	3.694E-05	8.271E-01	3.041E-06	3.350E-00	4.746E-01
11.85	3.640E-08	4.964E-07	1.667E-02	6.067E-06	1.824E-02	7.332E-02	3.726E-05	8.285E-01	3.016E-06	3.350E-00	4.754E-01
11.86	3.603E-08	4.921E-07	1.670E-02	6.016E-06	1.824E-02	7.321E-02	3.758E-05	8.299E-01	2.990E-06	3.350E-00	4.761E-01
11.87	3.566E-08	4.878E-07	1.672E-02	5.965E-06	1.824E-02	7.310E-02	3.790E-05	8.313E-01	2.964E-06	3.350E-00	4.769E-01
11.88	3.529E-08	4.835E-07	1.675E-02	5.913E-06	1.825E-02	7.298E-02	3.823E-05	8.327E-01	2.939E-06	3.351E-00	4.777E-01
11.89	3.494E-08	4.795E-07	1.678E-02	5.863E-06	1.825E-02	7.287E-02	3.854E-05	8.341E-01	2.914E-06	3.351E-00	4.785E-01
11.90	3.458E-08	4.753E-07	1.681E-02	5.813E-06	1.825E-02	7.275E-02	3.890E-05	8.355E-01	2.889E-06	3.351E-00	4.792E-01
11.91	3.423E-08	4.712E-07	1.684E-02	5.764E-06	1.825E-02	7.264E-02	3.923E-05	8.369E-01	2.865E-06	3.351E-00	4.800E-01
11.92	3.388E-08	4.672E-07	1.687E-02	5.715E-06	1.825E-02	7.253E-02	3.957E-05	8.383E-01	2.840E-06	3.352E-00	4.808E-01
11.93	3.354E-08	4.632E-07	1.689E-02	5.666E-06	1.825E-02	7.242E-02	3.991E-05	8.397E-01	2.816E-06	3.352E-00	4.816E-01
11.94	3.320E-08	4.592E-07	1.692E-02	5.618E-06	1.825E-02	7.230E-02	4.025E-05	8.411E-01	2.792E-06	3.352E-00	4.824E-01
11.95	3.286E-08	4.552E-07	1.695E-02	5.570E-06	1.825E-02	7.219E-02	4.060E-05	8.425E-01	2.769E-06	3.352E-00	4.832E-01
11.96	3.253E-08	4.513E-07	1.697E-02	5.523E-06	1.825E-02	7.208E-02	4.095E-05	8.439E-01	2.745E-06	3.352E-00	4.839E-01
11.97	3.220E-08	4.474E-07	1.701E-02	5.476E-06	1.825E-02	7.196E-02	4.130E-05	8.454E-01	2.722E-06	3.353E-00	4.847E-01
11.98	3.188E-08	4.436E-07	1.704E-02	5.430E-06	1.826E-02	7.186E-02	4.165E-05	8.469E-01	2.699E-06	3.353E-00	4.855E-01
11.99	3.156E-08	4.398E-07	1.706E-02	5.384E-06	1.826E-02	7.174E-02	4.201E-05	8.482E-01	2.676E-06	3.353E-00	4.863E-01
12.00	3.125E-08	4.360E-07	1.709E-02	5.339E-06	1.826E-02	7.163E-02	4.237E-05	8.496E-01	2.654E-06	3.353E-00	4.870E-01

MACH NUMBER = 12.00 (-011) 12.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.00	3.123E-08	4.360E-07	1.709E 02	5.339E-06	1.826E 00	7.163E-02	4.237E 05	8.496E 01	2.654E-06	3.353E 00	4.870E 01
12.01	3.092E-08	4.123E-07	1.712E 02	5.294E-06	1.826E 00	7.152E-02	4.274E 05	8.510E 01	2.631E-06	3.353E 00	4.878E 01
12.02	3.061E-08	4.286E-07	1.715E 02	5.245E-06	1.826E 00	7.141E-02	4.310E 05	8.524E 01	2.609E-06	3.354E 00	4.886E 01
12.03	3.030E-08	4.249E-07	1.718E 02	5.205E-06	1.826E 00	7.130E-02	4.347E 05	8.539E 01	2.587E-06	3.354E 00	4.894E 01
12.04	2.999E-08	4.213E-07	1.721E 02	5.161E-06	1.826E 00	7.119E-02	4.384E 05	8.553E 01	2.565E-06	3.354E 00	4.902E 01
12.05	2.969E-08	4.177E-07	1.723E 02	5.117E-06	1.826E 00	7.108E-02	4.422E 05	8.567E 01	2.544E-06	3.354E 00	4.910E 01
12.06	2.939E-08	4.142E-07	1.726E 02	5.074E-06	1.826E 00	7.097E-02	4.460E 05	8.581E 01	2.522E-06	3.355E 00	4.917E 01
12.07	2.910E-08	4.106E-07	1.729E 02	5.031E-06	1.826E 00	7.086E-02	4.498E 05	8.595E 01	2.501E-06	3.355E 00	4.925E 01
12.08	2.881E-08	4.071E-07	1.732E 02	4.989E-06	1.826E 00	7.075E-02	4.536E 05	8.610E 01	2.480E-06	3.355E 00	4.933E 01
12.09	2.852E-08	4.037E-07	1.735E 02	4.947E-06	1.826E 00	7.065E-02	4.575E 05	8.624E 01	2.459E-06	3.355E 00	4.941E 01
12.10	2.823E-08	4.002E-07	1.738E 02	4.906E-06	1.827E 00	7.054E-02	4.614E 05	8.638E 01	2.439E-06	3.355E 00	4.949E 01
12.11	2.795E-08	3.968E-07	1.740E 02	4.865E-06	1.827E 00	7.043E-02	4.653E 05	8.652E 01	2.418E-06	3.355E 00	4.957E 01
12.12	2.767E-08	3.935E-07	1.743E 02	4.824E-06	1.827E 00	7.032E-02	4.692E 05	8.667E 01	2.398E-06	3.356E 00	4.965E 01
12.13	2.739E-08	3.901E-07	1.746E 02	4.783E-06	1.827E 00	7.021E-02	4.732E 05	8.681E 01	2.378E-06	3.356E 00	4.973E 01
12.14	2.712E-08	3.868E-07	1.749E 02	4.743E-06	1.827E 00	7.010E-02	4.772E 05	8.695E 01	2.358E-06	3.356E 00	4.981E 01
12.15	2.685E-08	3.836E-07	1.752E 02	4.704E-06	1.827E 00	7.000E-02	4.813E 05	8.710E 01	2.338E-06	3.356E 00	4.989E 01
12.16	2.658E-08	3.803E-07	1.755E 02	4.664E-06	1.827E 00	6.989E-02	4.854E 05	8.724E 01	2.319E-06	3.356E 00	4.996E 01
12.17	2.632E-08	3.771E-07	1.758E 02	4.625E-06	1.827E 00	6.978E-02	4.895E 05	8.738E 01	2.300E-06	3.356E 00	5.004E 01
12.18	2.605E-08	3.739E-07	1.761E 02	4.587E-06	1.827E 00	6.968E-02	4.936E 05	8.753E 01	2.280E-06	3.357E 00	5.012E 01
12.19	2.579E-08	3.707E-07	1.763E 02	4.548E-06	1.827E 00	6.957E-02	4.978E 05	8.767E 01	2.261E-06	3.357E 00	5.020E 01
12.20	2.554E-08	3.676E-07	1.766E 02	4.511E-06	1.827E 00	6.947E-02	5.020E 05	8.782E 01	2.242E-06	3.357E 00	5.028E 01
12.21	2.528E-08	3.645E-07	1.769E 02	4.473E-06	1.828E 00	6.936E-02	5.063E 05	8.796E 01	2.224E-06	3.357E 00	5.036E 01
12.22	2.503E-08	3.614E-07	1.772E 02	4.436E-06	1.828E 00	6.925E-02	5.105E 05	8.810E 01	2.205E-06	3.357E 00	5.044E 01
12.23	2.478E-08	3.584E-07	1.775E 02	4.399E-06	1.828E 00	6.915E-02	5.149E 05	8.825E 01	2.187E-06	3.358E 00	5.052E 01
12.24	2.454E-08	3.554E-07	1.778E 02	4.362E-06	1.828E 00	6.904E-02	5.192E 05	8.840E 01	2.169E-06	3.358E 00	5.060E 01
12.25	2.429E-08	3.524E-07	1.781E 02	4.326E-06	1.828E 00	6.894E-02	5.236E 05	8.854E 01	2.151E-06	3.358E 00	5.068E 01
12.26	2.405E-08	3.494E-07	1.784E 02	4.290E-06	1.828E 00	6.883E-02	5.280E 05	8.868E 01	2.133E-06	3.358E 00	5.076E 01
12.27	2.381E-08	3.465E-07	1.787E 02	4.254E-06	1.828E 00	6.873E-02	5.324E 05	8.883E 01	2.115E-06	3.358E 00	5.084E 01
12.28	2.358E-08	3.436E-07	1.789E 02	4.219E-06	1.828E 00	6.863E-02	5.369E 05	8.897E 01	2.098E-06	3.359E 00	5.092E 01
12.29	2.335E-08	3.407E-07	1.792E 02	4.184E-06	1.828E 00	6.852E-02	5.414E 05	8.912E 01	2.080E-06	3.359E 00	5.100E 01
12.30	2.311E-08	3.378E-07	1.795E 02	4.150E-06	1.828E 00	6.842E-02	5.460E 05	8.926E 01	2.063E-06	3.359E 00	5.108E 01
12.31	2.289E-08	3.350E-07	1.798E 02	4.115E-06	1.828E 00	6.831E-02	5.505E 05	8.941E 01	2.046E-06	3.359E 00	5.116E 01
12.32	2.266E-08	3.322E-07	1.801E 02	4.081E-06	1.828E 00	6.821E-02	5.552E 05	8.955E 01	2.029E-06	3.359E 00	5.124E 01
12.33	2.244E-08	3.294E-07	1.804E 02	4.047E-06	1.829E 00	6.811E-02	5.598E 05	8.970E 01	2.013E-06	3.360E 00	5.132E 01
12.34	2.222E-08	3.267E-07	1.807E 02	4.014E-06	1.829E 00	6.800E-02	5.645E 05	8.984E 01	1.996E-06	3.360E 00	5.140E 01
12.35	2.200E-08	3.239E-07	1.810E 02	3.981E-06	1.829E 00	6.790E-02	5.692E 05	8.999E 01	1.979E-06	3.360E 00	5.148E 01
12.36	2.178E-08	3.212E-07	1.813E 02	3.948E-06	1.829E 00	6.780E-02	5.740E 05	9.013E 01	1.963E-06	3.360E 00	5.156E 01
12.37	2.157E-08	3.186E-07	1.816E 02	3.916E-06	1.829E 00	6.770E-02	5.788E 05	9.028E 01	1.947E-06	3.360E 00	5.164E 01
12.38	2.135E-08	3.159E-07	1.819E 02	3.883E-06	1.829E 00	6.760E-02	5.836E 05	9.043E 01	1.931E-06	3.360E 00	5.173E 01
12.39	2.114E-08	3.133E-07	1.821E 02	3.851E-06	1.829E 00	6.749E-02	5.885E 05	9.057E 01	1.915E-06	3.361E 00	5.181E 01
12.40	2.094E-08	3.107E-07	1.824E 02	3.820E-06	1.829E 00	6.739E-02	5.934E 05	9.072E 01	1.899E-06	3.361E 00	5.189E 01
12.41	2.073E-08	3.081E-07	1.827E 02	3.788E-06	1.829E 00	6.729E-02	5.983E 05	9.086E 01	1.884E-06	3.361E 00	5.197E 01
12.42	2.053E-08	3.055E-07	1.830E 02	3.757E-06	1.829E 00	6.719E-02	6.033E 05	9.101E 01	1.868E-06	3.361E 00	5.205E 01
12.43	2.033E-08	3.030E-07	1.833E 02	3.726E-06	1.829E 00	6.709E-02	6.083E 05	9.116E 01	1.853E-06	3.361E 00	5.213E 01
12.44	2.013E-08	3.005E-07	1.836E 02	3.696E-06	1.830E 00	6.699E-02	6.134E 05	9.130E 01	1.838E-06	3.362E 00	5.221E 01
12.45	1.993E-08	2.980E-07	1.839E 02	3.665E-06	1.830E 00	6.689E-02	6.185E 05	9.145E 01	1.823E-06	3.362E 00	5.229E 01
12.46	1.974E-08	2.955E-07	1.842E 02	3.635E-06	1.830E 00	6.679E-02	6.236E 05	9.160E 01	1.808E-06	3.362E 00	5.237E 01
12.47	1.954E-08	2.931E-07	1.845E 02	3.606E-06	1.830E 00	6.669E-02	6.288E 05	9.175E 01	1.793E-06	3.362E 00	5.245E 01
12.48	1.935E-08	2.906E-07	1.848E 02	3.576E-06	1.830E 00	6.659E-02	6.340E 05	9.189E 01	1.778E-06	3.362E 00	5.254E 01
12.49	1.916E-08	2.882E-07	1.851E 02	3.547E-06	1.830E 00	6.649E-02	6.393E 05	9.204E 01	1.764E-06	3.362E 00	5.262E 01
12.50	1.898E-08	2.858E-07	1.854E 02	3.518E-06	1.830E 00	6.639E-02	6.446E 05	9.219E 01	1.749E-06	3.363E 00	5.270E 01

MACH NUMBER = 12.50 (-011) 13.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	1.898E-08	2.858E-07	1.854E 02	3.518E-06	1.830E 00	6.639E-02	6.446E 05	9.219E 01	1.749E-06	3.363E 00	5.270E 01
12.51	1.879E-08	2.835E-07	1.857E 02	3.489E-06	1.830E 00	6.629E-02	6.499E 05	9.234E 01	1.735E-06	3.363E 00	5.278E 01
12.52	1.861E-08	2.811E-07	1.860E 02	3.461E-06	1.830E 00	6.619E-02	6.553E 05	9.248E 01	1.721E-06	3.363E 00	5.286E 01
12.53	1.843E-08	2.788E-07	1.863E 02	3.432E-06	1.830E 00	6.609E-02	6.607E 05	9.263E 01	1.707E-06	3.363E 00	5.294E 01
12.54	1.825E-08	2.765E-07	1.866E 02	3.405E-06	1.830E 00	6.600E-02	6.662E 05	9.278E 01	1.693E-06	3.363E 00	5.303E 01
12.55	1.807E-08	2.742E-07	1.869E 02	3.377E-06	1.830E 00	6.590E-02	6.717E 05	9.293E 01	1.679E-06	3.363E 00	5.311E 01
12.56	1.790E-08	2.720E-07	1.871E 02	3.349E-06	1.830E 00	6.580E-02	6.772E 05	9.307E 01	1.666E-06	3.364E 00	5.319E 01
12.57	1.772E-08	2.697E-07	1.874E 02	3.322E-06	1.831E 00	6.570E-02	6.826E 05	9.322E 01	1.652E-06	3.364E 00	5.327E 01
12.58	1.755E-08	2.675E-07	1.877E 02	3.295E-06	1.831E 00	6.560E-02	6.884E 05	9.337E 01	1.639E-06	3.364E 00	5.335E 01
12.59	1.739E-08	2.653E-07	1.880E 02	3.268E-06	1.831E 00	6.551E-02	6.941E 05	9.352E 01	1.625E-06	3.364E 00	5.343E 01
12.60	1.721E-08	2.632E-07	1.883E 02	3.242E-06	1.831E 00	6.541E-02	6.998E 05	9.367E 01	1.612E-06	3.364E 00	5.352E 01
12.61	1.705E-08	2.610E-07	1.886E 02	3.215E-06	1.831E 00	6.531E-02	7.055E 05	9.382E 01	1.599E-06	3.365E 00	5.360E 01
12.62	1.688E-08	2.589E-07	1.889E 02	3.189E-06	1.831E 00	6.522E-02	7.113E 05	9.397E 01	1.586E-06	3.365E 00	5.368E 01
12.63	1.672E-08	2.567E-07	1.892E 02	3.164E-06	1.831E 00	6.512E-02	7.172E 05	9.411E 01	1.573E-06	3.365E 00	5.376E 01
12.64	1.656E-08	2.546E-07	1.895E 02	3.139E-06	1.831E 00	6.502E-02	7.231E 05	9.426E 01	1.561E-06	3.365E 00	5.385E 01
12.65	1.640E-08	2.525E-07	1.898E 02	3.113E-06	1.831E 00	6.493E-02	7.290E 05	9.441E 01	1.548E-06	3.365E 00	5.393E 01
12.66	1.624E-08	2.505E-07	1.901E 02	3.087E-06	1.831E 00	6.483E-02	7.350E 05	9.456E 01	1.536E-06	3.365E 00	5.401E 01
12.67	1.608E-08	2.484E-07	1.904E 02	3.063E-06	1.831E 00	6.473E-02	7.410E 05	9.471E 01	1.523E-06	3.366E 00	5.409E 01
12.68	1.593E-08	2.464E-07	1.907E 02	3.038E-06	1.831E 00	6.464E-02	7.470E 05	9.486E 01	1.511E-06	3.366E 00	5.418E 01
12.69	1.577E-08	2.444E-07	1.910E 02	3.013E-06	1.832E 00	6.454E-02	7.531E 05	9.501E 01	1.499E-06	3.366E 00	5.426E 01
12.70	1.562E-08	2.424E-07	1.913E 02	2.989E-06	1.832E 00	6.445E-02	7.593E 05	9.516E 01	1.487E-06	3.366E 00	5.434E 01
12.71	1.547E-08	2.404E-07	1.916E 02	2.965E-06	1.832E 00	6.435E-02	7.655E 05	9.531E 01	1.475E-06	3.366E 00	5.442E 01
12.72	1.532E-08	2.385E-07	1.919E 02	2.941E-06	1.832E 00	6.426E-02	7.717E 05	9.546E 01	1.463E-06	3.366E 00	5.451E 01
12.73	1.518E-08	2.365E-07	1.922E 02	2.917E-06	1.832E 00	6.417E-02	7.780E 05	9.561E 01	1.451E-06	3.367E 00	5.459E 01
12.74	1.503E-08	2.346E-07	1.925E 02	2.894E-06	1.832E 00	6.407E-02	7.844E 05	9.576E 01	1.439E-06	3.367E 00	5.467E 01
12.75	1.489E-08	2.327E-07	1.928E 02	2.871E-06	1.832E 00	6.398E-02	7.908E 05	9.591E 01	1.428E-06	3.367E 00	5.476E 01
12.76	1.474E-08	2.308E-07	1.931E 02	2.848E-06	1.832E 00	6.389E-02	7.972E 05	9.606E 01	1.417E-06	3.367E 00	5.484E 01
12.77	1.460E-08	2.289E-07	1.934E 02	2.826E-06	1.832E 00	6.379E-02	8.037E 05	9.621E 01	1.405E-06	3.367E 00	5.492E 01
12.78	1.446E-08	2.270E-07	1.937E 02	2.802E-06	1.832E 00	6.370E-02	8.102E 05	9.636E 01	1.394E-06	3.367E 00	5.501E 01
12.79	1.433E-08	2.252E-07	1.940E 02	2.780E-06	1.832E 00	6.360E-02	8.168E 05	9.651E 01	1.383E-06	3.368E 00	5.509E 01
12.80	1.419E-08	2.234E-07	1.943E 02	2.757E-06	1.832E 00	6.351E-02	8.234E 05	9.667E 01	1.372E-06	3.368E 00	5.517E 01
12.81	1.405E-08	2.216E-07	1.946E 02	2.735E-06	1.832E 00	6.342E-02	8.301E 05	9.682E 01	1.361E-06	3.368E 00	5.526E 01
12.82	1.391E-08	2.198E-07	1.949E 02	2.713E-06	1.833E 00	6.332E-02	8.368E 05	9.697E 01	1.350E-06	3.368E 00	5.534E 01
12.83	1.377E-08	2.180E-07	1.952E 02	2.692E-06	1.833E 00	6.323E-02	8.436E 05	9.712E 01	1.339E-06	3.368E 00	5.542E 01
12.84	1.366E-08	2.163E-07	1.955E 02	2.670E-06	1.833E 00	6.314E-02	8.504E 05	9.727E 01	1.328E-06	3.368E 00	5.551E 01
12.85	1.353E-08	2.145E-07	1.958E 02	2.649E-06	1.833E 00	6.305E-02	8.573E 05	9.742E 01	1.317E-06	3.369E 00	5.560E 01
12.86	1.340E-08	2.128E-07	1.961E 02	2.628E-06	1.833E 00	6.296E-02	8.642E 05	9.757E 01	1.307E-06	3.369E 00	5.568E 01
12.87	1.327E-08	2.111E-07	1.965E 02	2.607E-06	1.833E 00	6.286E-02	8.712E 05	9.773E 01	1.297E-06	3.369E 00	5.576E 01
12.88	1.315E-08	2.094E-07	1.968E 02	2.586E-06	1.833E 00	6.277E-02	8.782E 05	9.788E 01	1.286E-06	3.369E 00	5.584E 01
12.89	1.302E-08	2.077E-07	1.971E 02	2.566E-06	1.833E 00	6.268E-02	8.853E 05	9.803E 01	1.276E-06	3.369E 00	5.593E 01
12.90	1.290E-08	2.060E-07	1.974E 02	2.545E-06	1.833E 00	6.259E-02	8.925E 05	9.818E 01	1.266E-06	3.369E 00	5.601E 01
12.91	1.277E-08	2.044E-07	1.977E 02	2.525E-06	1.833E 00	6.250E-02	8.996E 05	9.833E 01	1.256E-06	3.370E 00	5.610E 01
12.92	1.265E-08	2.027E-07	1.980E 02	2.505E-06	1.833E 00	6.241E-02	9.069E 05	9.849E 01	1.246E-06	3.370E 00	5.618E 01
12.93	1.253E-08	2.011E-07	1.983E 02	2.485E-06	1.833E 00	6.232E-02	9.142E 05	9.864E 01	1.236E-06	3.370E 00	5.626E 01
12.94	1.241E-08	1.995E-07	1.986E 02	2.465E-06	1.833E 00	6.223E-02	9.215E 05	9.879E 01	1.226E-06	3.370E 00	5.635E 01
12.95	1.231E-08	1.979E-07	1.989E 02	2.446E-06	1.833E 00	6.214E-02	9.289E 05	9.894E 01	1.217E-06	3.370E 00	5.643E 01
12.96	1.219E-08	1.963E-07	1.992E 02	2.426E-06	1.834E 00	6.205E-02	9.363E 05	9.909E 01	1.208E-06	3.370E 00	5.652E 01
12.97	1.207E-08	1.947E-07	1.995E 02	2.406E-06	1.834E 00	6.196E-02	9.439E 05	9.925E 01	1.197E-06	3.371E 00	5.660E 01
12.98	1.195E-08	1.931E-07	1.998E 02	2.386E-06	1.834E 00	6.187E-02	9.515E 05	9.940E 01	1.188E-06	3.371E 00	5.669E 01
12.99	1.184E-08	1.916E-07	2.001E 02	2.369E-06	1.834E 00	6.178E-02	9.591E 05	9.956E 01	1.179E-06	3.371E 00	5.677E 01
12.00	1.173E-08	1.901E-07	2.004E 02	2.350E-06	1.834E 00	6.169E-02	9.668E 05	9.971E 01	1.169E-06	3.371E 00	5.686E 01

MACH NUMBER = 13.00 (.01) 13.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.00	1.172E-08	1.901E-07	2.004E-02	2.35CE-06	1.834E-0C	6.169E-02	9.668E-05	9.971E-01	1.169E-06	3.371E-00	5.686E-01
13.01	1.162F-08	1.886F-07	2.007E-02	2.332E-06	1.834E-00	6.160F-02	9.745E-05	9.986E-01	1.160E-06	3.371E-00	5.694E-01
13.02	1.151E-08	1.871E-07	2.010E-02	2.313E-06	1.834E-00	6.151E-02	9.822E-05	1.002E-02	1.151E-06	3.371E-00	5.703E-01
13.03	1.140E-08	1.856E-07	2.013E-02	2.295E-06	1.834E-00	6.142E-02	9.902E-05	1.002E-02	1.142E-06	3.372E-00	5.711E-01
13.04	1.129E-08	1.841E-07	2.016E-02	2.277E-06	1.834E-00	6.134E-02	9.981E-05	1.003E-02	1.133E-06	3.372E-00	5.720E-01
13.05	1.119E-08	1.826E-07	2.020E-02	2.259E-06	1.834E-00	6.125E-02	1.006E-06	1.005E-02	1.124E-06	3.372E-00	5.728E-01
13.06	1.108E-08	1.812E-07	2.023E-02	2.241E-06	1.834E-00	6.116E-02	1.014E-06	1.006E-02	1.115E-06	3.372E-00	5.737E-01
13.07	1.098E-08	1.797E-07	2.026E-02	2.224E-06	1.834E-00	6.107E-02	1.022E-06	1.008E-02	1.106E-06	3.372E-00	5.745E-01
13.08	1.087E-08	1.783E-07	2.029E-02	2.206E-06	1.834E-00	6.098E-02	1.030E-06	1.009E-02	1.098E-06	3.372E-00	5.754E-01
13.09	1.077E-08	1.769E-07	2.032E-02	2.189E-06	1.834E-00	6.090E-02	1.038E-06	1.011E-02	1.089E-06	3.372E-00	5.762E-01
13.10	1.067E-08	1.755E-07	2.035E-02	2.172E-06	1.835E-00	6.081E-02	1.047E-06	1.012E-02	1.081E-06	3.373E-00	5.771E-01
13.11	1.057E-08	1.741E-07	2.038E-02	2.155E-06	1.835E-00	6.072E-02	1.055E-06	1.014E-02	1.072E-06	3.373E-00	5.779E-01
13.12	1.047E-08	1.727E-07	2.041E-02	2.138E-06	1.835E-00	6.064E-02	1.063E-06	1.017E-02	1.064E-06	3.373E-00	5.788E-01
13.13	1.038E-08	1.714E-07	2.044E-02	2.121E-06	1.835E-00	6.055E-02	1.072E-06	1.019E-02	1.055E-06	3.373E-00	5.796E-01
13.14	1.028E-08	1.700E-07	2.047E-02	2.104E-06	1.835E-00	6.046E-02	1.080E-06	1.019E-02	1.047E-06	3.373E-00	5.805E-01
13.15	1.018E-08	1.687E-07	2.050E-02	2.088E-06	1.835E-00	6.038E-02	1.089E-06	1.020E-02	1.039E-06	3.373E-00	5.813E-01
13.16	1.009E-08	1.673E-07	2.054E-02	2.072E-06	1.835E-00	6.029E-02	1.098E-06	1.022E-02	1.031E-06	3.374E-00	5.822E-01
13.17	9.994E-09	1.660E-07	2.057E-02	2.055E-06	1.835E-00	6.020E-02	1.106E-06	1.023E-02	1.023E-06	3.374E-00	5.831E-01
13.18	9.901E-09	1.647E-07	2.060E-02	2.039E-06	1.835E-00	6.012E-02	1.115E-06	1.025E-02	1.015E-06	3.374E-00	5.839E-01
13.19	9.809E-09	1.634E-07	2.063E-02	2.023E-06	1.835E-00	6.003E-02	1.124E-06	1.026E-02	1.007E-06	3.374E-00	5.848E-01
13.20	9.717E-09	1.621E-07	2.066E-02	2.006E-06	1.835E-00	5.995E-02	1.133E-06	1.028E-02	9.990E-07	3.374E-00	5.856E-01
13.21	9.627E-09	1.608E-07	2.069E-02	1.992E-06	1.835E-00	5.986E-02	1.142E-06	1.030E-02	9.912E-07	3.374E-00	5.865E-01
13.22	9.538E-09	1.596E-07	2.072E-02	1.976E-06	1.835E-00	5.978E-02	1.151E-06	1.031E-02	9.835E-07	3.374E-00	5.874E-01
13.23	9.449E-09	1.583E-07	2.075E-02	1.961E-06	1.835E-00	5.969E-02	1.160E-06	1.033E-02	9.758E-07	3.375E-00	5.882E-01
13.24	9.362E-09	1.571E-07	2.079E-02	1.946E-06	1.836E-00	5.961E-02	1.169E-06	1.034E-02	9.682E-07	3.375E-00	5.891E-01
13.25	9.275E-09	1.558E-07	2.082E-02	1.931E-06	1.836E-00	5.952E-02	1.178E-06	1.036E-02	9.607E-07	3.375E-00	5.900E-01
13.26	9.189E-09	1.546E-07	2.085E-02	1.916E-06	1.836E-00	5.944E-02	1.187E-06	1.037E-02	9.533E-07	3.375E-00	5.908E-01
13.27	9.104E-09	1.534E-07	2.088E-02	1.901E-06	1.836E-00	5.935E-02	1.197E-06	1.039E-02	9.459E-07	3.375E-00	5.917E-01
13.28	9.020E-09	1.522E-07	2.091E-02	1.886E-06	1.836E-00	5.927E-02	1.206E-06	1.041E-02	9.385E-07	3.375E-00	5.926E-01
13.29	8.936E-09	1.510E-07	2.094E-02	1.871E-06	1.836E-00	5.919E-02	1.216E-06	1.042E-02	9.311E-07	3.376E-00	5.934E-01
13.30	8.854E-09	1.498E-07	2.097E-02	1.857E-06	1.836E-00	5.910E-02	1.225E-06	1.044E-02	9.240E-07	3.376E-00	5.943E-01
13.31	8.772E-09	1.486E-07	2.100E-02	1.843E-06	1.836E-00	5.902E-02	1.235E-06	1.045E-02	9.169E-07	3.376E-00	5.952E-01
13.32	8.691E-09	1.475E-07	2.104E-02	1.828E-06	1.836E-00	5.893E-02	1.244E-06	1.047E-02	9.098E-07	3.376E-00	5.960E-01
13.33	8.611E-09	1.463E-07	2.107E-02	1.814E-06	1.836E-00	5.885E-02	1.254E-06	1.048E-02	9.028E-07	3.376E-00	5.969E-01
13.34	8.532E-09	1.452E-07	2.110E-02	1.800E-06	1.836E-00	5.877E-02	1.264E-06	1.050E-02	8.958E-07	3.376E-00	5.978E-01
13.35	8.453E-09	1.440E-07	2.113E-02	1.786E-06	1.836E-00	5.869E-02	1.274E-06	1.052E-02	8.889E-07	3.376E-00	5.986E-01
13.36	8.375E-09	1.429E-07	2.116E-02	1.772E-06	1.836E-00	5.860E-02	1.284E-06	1.053E-02	8.820E-07	3.377E-00	5.995E-01
13.37	8.299E-09	1.418E-07	2.119E-02	1.759E-06	1.836E-00	5.852E-02	1.294E-06	1.055E-02	8.752E-07	3.377E-00	6.004E-01
13.38	8.222E-09	1.407E-07	2.122E-02	1.745E-06	1.837E-00	5.844E-02	1.304E-06	1.056E-02	8.685E-07	3.377E-00	6.012E-01
13.39	8.147E-09	1.396E-07	2.126E-02	1.732E-06	1.837E-00	5.836E-02	1.314E-06	1.058E-02	8.618E-07	3.377E-00	6.021E-01
13.40	8.072E-09	1.385E-07	2.129E-02	1.718E-06	1.837E-00	5.827E-02	1.324E-06	1.059E-02	8.552E-07	3.377E-00	6.030E-01
13.41	7.998E-09	1.374E-07	2.132E-02	1.705E-06	1.837E-00	5.819E-02	1.335E-06	1.061E-02	8.486E-07	3.377E-00	6.039E-01
13.42	7.925E-09	1.364E-07	2.135E-02	1.692E-06	1.837E-00	5.811E-02	1.345E-06	1.063E-02	8.421E-07	3.377E-00	6.047E-01
13.43	7.852E-09	1.353E-07	2.138E-02	1.679E-06	1.837E-00	5.803E-02	1.356E-06	1.064E-02	8.356E-07	3.378E-00	6.056E-01
13.44	7.780E-09	1.342E-07	2.141E-02	1.666E-06	1.837E-00	5.795E-02	1.366E-06	1.066E-02	8.292E-07	3.378E-00	6.065E-01
13.45	7.709E-09	1.332E-07	2.145E-02	1.653E-06	1.837E-00	5.787E-02	1.377E-06	1.067E-02	8.228E-07	3.378E-00	6.074E-01
13.46	7.639E-09	1.322E-07	2.148E-02	1.641E-06	1.837E-00	5.779E-02	1.387E-06	1.069E-02	8.165E-07	3.378E-00	6.082E-01
13.47	7.569E-09	1.312E-07	2.151E-02	1.628E-06	1.837E-00	5.770E-02	1.398E-06	1.071E-02	8.103E-07	3.378E-00	6.091E-01
13.48	7.500E-09	1.302E-07	2.154E-02	1.616E-06	1.837E-00	5.762E-02	1.409E-06	1.072E-02	8.041E-07	3.378E-00	6.100E-01
13.49	7.432E-09	1.291E-07	2.157E-02	1.603E-06	1.837E-00	5.754E-02	1.420E-06	1.074E-02	7.979E-07	3.378E-00	6.109E-01
13.50	7.364E-09	1.281E-07	2.161E-02	1.591E-06	1.837E-00	5.746E-02	1.431E-06	1.075E-02	7.918E-07	3.379E-00	6.118E-01

MACH NUMBER = 13.50 (.01) 14.00

GAMMA = 1.18

M	P/P/T	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	7.364E-09	1.281E-07	2.161E-02	1.591E-06	1.837E-00	5.746E-02	1.431E-06	1.077E-02	7.918E-07	3.379E-00	6.118E-01
12.51	7.297E-09	1.272E-07	2.164E-02	1.579E-06	1.837E-00	5.738E-02	1.442E-06	1.075E-02	7.858E-07	3.379E-00	6.126E-01
12.52	7.230E-09	1.262E-07	2.167E-02	1.567E-06	1.837E-00	5.730E-02	1.453E-06	1.078E-02	7.798E-07	3.379E-00	6.135E-01
12.53	7.165E-09	1.252E-07	2.170E-02	1.555E-06	1.838E-00	5.722E-02	1.464E-06	1.080E-02	7.738E-07	3.379E-00	6.144E-01
12.54	7.096E-09	1.242E-07	2.173E-02	1.543E-06	1.838E-00	5.714E-02	1.476E-06	1.082E-02	7.679E-07	3.379E-00	6.153E-01
12.55	7.035E-09	1.233E-07	2.177E-02	1.531E-06	1.838E-00	5.706E-02	1.487E-06	1.083E-02	7.621E-07	3.379E-00	6.162E-01
12.56	6.971E-09	1.223E-07	2.180E-02	1.519E-06	1.838E-00	5.698E-02	1.499E-06	1.085E-02	7.563E-07	3.379E-00	6.171E-01
12.57	6.908E-09	1.214E-07	2.183E-02	1.508E-06	1.838E-00	5.691E-02	1.510E-06	1.086E-02	7.505E-07	3.380E-00	6.180E-01
12.58	6.845E-09	1.205E-07	2.186E-02	1.496E-06	1.838E-00	5.683E-02	1.522E-06	1.088E-02	7.448E-07	3.380E-00	6.197E-01
12.59	6.783E-09	1.195E-07	2.189E-02	1.485E-06	1.838E-00	5.675E-02	1.534E-06	1.090E-02	7.391E-07	3.380E-00	6.206E-01
12.60	6.722E-09	1.186E-07	2.193E-02	1.474E-06	1.838E-00	5.667E-02	1.545E-06	1.091E-02	7.335E-07	3.380E-00	6.215E-01
12.61	6.661E-09	1.177E-07	2.196E-02	1.463E-06	1.838E-00	5.659E-02	1.557E-06	1.093E-02	7.279E-07	3.380E-00	6.224E-01
12.62	6.601E-09	1.168E-07	2.199E-02	1.451E-06	1.838E-00	5.651E-02	1.569E-06	1.094E-02	7.224E-07	3.380E-00	6.233E-01
12.63	6.541E-09	1.159E-07	2.202E-02	1.440E-06	1.838E-00	5.643E-02	1.581E-06	1.096E-02	7.169E-07	3.380E-00	6.241E-01
12.64	6.482E-09	1.150E-07	2.205E-02	1.429E-06	1.838E-00	5.636E-02	1.593E-06	1.098E-02	7.115E-07	3.381E-00	6.250E-01
12.65	6.423E-09	1.141E-07	2.209E-02	1.419E-06	1.838E-00	5.628E-02	1.606E-06	1.099E-02	7.061E-07	3.381E-00	6.259E-01
12.66	6.365E-09	1.133E-07	2.212E-02	1.408E-06	1.838E-00	5.620E-02	1.618E-06	1.101E-02	7.008E-07	3.381E-00	6.268E-01
12.67	6.308E-09	1.124E-07	2.215E-02	1.397E-06	1.838E-00	5.612E-02	1.630E-06	1.103E-02	6.955E-07	3.381E-00	6.277E-01
12.68	6.251E-09	1.115E-07	2.218E-02	1.387E-06	1.838E-00	5.604E-02	1.643E-06	1.104E-02	6.902E-07	3.381E-00	6.286E-01
12.69	6.195E-09	1.107E-07	2.222E-02	1.376E-06	1.839E-00	5.597E-02	1.655E-06	1.106E-02	6.850E-07	3.381E-00	6.295E-01
12.70	6.139E-09	1.098E-07	2.225E-02	1.366E-06	1.839E-00	5.589E-02	1.668E-06	1.107E-02	6.798E-07	3.382E-00	6.304E-01
12.71	6.084E-09	1.090E-07	2.228E-02	1.355E-06	1.839E-00	5.581E-02	1.681E-06	1.109E-02	6.747E-07	3.382E-00	6.313E-01
12.72	6.031E-09	1.081E-07	2.231E-02	1.345E-06	1.839E-00	5.574E-02	1.694E-06	1.111E-02	6.696E-07	3.382E-00	6.322E-01
12.73	5.979E-09	1.073E-07	2.234E-02	1.335E-06	1.839E-00	5.566E-02	1.707E-06	1.112E-02	6.646E-07	3.382E-00	6.331E-01
12.74	5.922E-09	1.065E-07	2.238E-02	1.325E-06	1.839E-00	5.558E-02	1.720E-06	1.114E-02	6.596E-07	3.383E-00	6.340E-01
12.75	5.868E-09	1.057E-07	2.241E-02	1.315E-06	1.839E-00	5.551E-02	1.733E-06	1.115E-02	6.546E-07	3.383E-00	6.349E-01
12.76	5.816E-09	1.049E-07	2.244E-02	1.305E-06	1.839E-00	5.543E-02	1.746E-06	1.117E-02	6.498E-07	3.382E-00	6.358E-01
12.77	5.764E-09	1.041E-07	2.247E-02	1.295E-06	1.839E-00	5.536E-02	1.759E-06	1.118E-02	6.448E-07	3.383E-00	6.367E-01
12.78	5.712E-09	1.033E-07	2.251E-02	1.286E-06	1.839E-00	5.529E-02	1.772E-06	1.120E-02	6.400E-07	3.383E-00	6.376E-01
12.79	5.661E-09	1.025E-07	2.254E-02	1.276E-06	1.839E-00	5.522E-02	1.786E-06	1.122E-02	6.352E-07	3.383E-00	6.385E-01
12.80	5.611E-09	1.018E-07	2.257E-02	1.267E-06	1.839E-00	5.515E-02	1.800E-06	1.124E-02	6.304E-07	3.383E-00	6.394E-01
12.81	5.561E-09	1.010E-07	2.260E-02	1.257E-06	1.839E-00	5.508E-02	1.813E-06	1.125E-02	6.257E-07	3.383E-00	6.403E-01
12.82	5.511E-09	1.002E-07	2.264E-02	1.247E-06	1.839E-00	5.495E-02	1.827E-06	1.127E-02	6.210E-07	3.383E-00	6.412E-01
12.83	5.461E-09	9.948E-08	2.267E-02	1.238E-06	1.839E-00	5.490E-02	1.841E-06	1.128E-02	6.163E-07	3.383E-00	6.421E-01
12.84	5.413E-09	9.872E-08	2.270E-02	1.229E-06	1.839E-00	5.483E-02	1.855E-06	1.130E-02	6.117E-07	3.383E-00	6.430E-01
12.85	5.365E-09	9.798E-08	2.274E-02	1.220E-06	1.840E-00	5.475E-02	1.869E-06	1.132E-02	6.072E-07	3.384E-00	6.439E-01
12.86	5.317E-09	9.724E-08	2.277E-02	1.211E-06	1.840E-00	5.468E-02	1.883E-06	1.133E-02	6.028E-07	3.384E-00	6.448E-01
12.87	5.269E-09	9.650E-08	2.280E-02	1.202E-06	1.840E-00	5.460E-02	1.897E-06	1.135E-02	5.981E-07	3.384E-00	6.457E-01
12.88	5.223E-09	9.578E-08	2.283E-02	1.192E-06	1.840E-00	5.453E-02	1.912E-06	1.137E-02	5.936E-07	3.384E-00	6.466E-01
12.89	5.176E-09	9.505E-08	2.287E-02	1.183E-06	1.840E-00	5.445E-02	1.926E-06	1.138E-02	5.892E-07	3.384E-00	6.475E-01
12.90	5.130E-09	9.433E-08	2.290E-02	1.175E-06	1.840E-00	5.438E-02	1.941E-06	1.140E-02	5.848E-07	3.385E-00	6.484E-01
12.91	5.084E-09	9.363E-08	2.293E-02	1.166E-06	1.840E-00	5.431E-02	1.955E-06	1.142E-02	5.805E-07	3.384E-00	6.493E-01
12.92	5.040E-09	9.292E-08	2.296E-02	1.157E-06	1.840E-00	5.423E-02	1.970E-06	1.143E-02	5.761E-07	3.385E-00	6.502E-01
12.93	4.995E-09	9.223E-08	2.300E-02	1.149E-06	1.840E-00	5.416E-02	1.985E-06	1.145E-02	5.718E-07	3.385E-00	6.511E-01
12.94	4.951E-09	9.153E-08	2.303E-02	1.140E-06	1.840E-00	5.409E-02	2.000E-06	1.147E-02	5.674E-07	3.385E-00	6.520E-01
12.95	4.907E-09	9.085E-08	2.306E-02	1.132E-06	1.840E-00	5.401E-02	2.015E-06	1.148E-02	5.631E-07	3.385E-00	6.529E-01
12.96	4.863E-09	9.016E-08	2.310E-02	1.123E-06	1.840E-00	5.394E-02	2.030E-06	1.150E-02	5.589E-07	3.385E-00	6.539E-01
12.97	4.820E-09	8.949E-08	2.313E-02	1.115E-06	1.840E-00	5.387E-02	2.045E-06	1.151E-02	5.549E-07	3.385E-00	6.548E-01
12.98	4.778E-09	8.882E-08	2.316E-02	1.107E-06	1.840E-00	5.379E-02	2.061E-06	1.153E-02	5.509E-07	3.385E-00	6.558E-01
12.99	4.735E-09	8.815E-08	2.319E-02	1.098E-06	1.840E-00	5.372E-02	2.076E-06	1.155E-02	5.468E-07	3.385E-00	6.567E-01
13.00	4.693E-09	8.749E-08	2.323E-02	1.090E-06	1.840E-00	5.365E-02	2.092E-06	1.156E-02	5.428E-07	3.385E-00	6.566E-01



MACH NUMBER = 14.00 (1.01) 14.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.00	4.694E-09	8.749E-08	2.323E 02	1.090E-06	1.840E 00	5.365E-02	2.092E 06	1.156E 02	5.428E-07	3.385E 00	6.566E 01
14.01	4.652E-09	8.684E-08	2.326E 02	1.082E-06	1.840E 00	5.358E-02	2.107E 06	1.158E 02	5.388E-07	3.386E 00	6.575E 01
14.02	4.611E-09	8.619E-08	2.329E 02	1.074E-06	1.841E 00	5.350E-02	2.123E 06	1.160E 02	5.348E-07	3.386E 00	6.584E 01
14.03	4.571E-09	8.554E-08	2.332E 02	1.066E-06	1.841E 00	5.343E-02	2.139E 06	1.161E 02	5.308E-07	3.386E 00	6.593E 01
14.04	4.530E-09	8.491E-08	2.336E 02	1.058E-06	1.841E 00	5.336E-02	2.155E 06	1.163E 02	5.269E-07	3.386E 00	6.602E 01
14.05	4.491E-09	8.427E-08	2.339E 02	1.051E-06	1.841E 00	5.329E-02	2.171E 06	1.165E 02	5.230E-07	3.386E 00	6.612E 01
14.06	4.451E-09	8.364E-08	2.343E 02	1.043E-06	1.841E 00	5.322E-02	2.187E 06	1.166E 02	5.192E-07	3.386E 00	6.621E 01
14.07	4.412E-09	8.302E-08	2.346E 02	1.035E-06	1.841E 00	5.314E-02	2.204E 06	1.168E 02	5.153E-07	3.386E 00	6.630E 01
14.08	4.373E-09	8.240E-08	2.349E 02	1.027E-06	1.841E 00	5.307E-02	2.220E 06	1.170E 02	5.115E-07	3.386E 00	6.639E 01
14.09	4.335E-09	8.179E-08	2.353E 02	1.020E-06	1.841E 00	5.300E-02	2.237E 06	1.171E 02	5.078E-07	3.387E 00	6.648E 01
14.10	4.297E-09	8.118E-08	2.356E 02	1.012E-06	1.841E 00	5.293E-02	2.253E 06	1.173E 02	5.040E-07	3.387E 00	6.657E 01
14.11	4.259E-09	8.058E-08	2.359E 02	1.005E-06	1.841E 00	5.286E-02	2.270E 06	1.175E 02	5.003E-07	3.387E 00	6.667E 01
14.12	4.222E-09	7.998E-08	2.363E 02	9.975E-07	1.841E 00	5.279E-02	2.287E 06	1.176E 02	4.966E-07	3.387E 00	6.676E 01
14.13	4.185E-09	7.938E-08	2.366E 02	9.901E-07	1.841E 00	5.272E-02	2.304E 06	1.178E 02	4.930E-07	3.387E 00	6.685E 01
14.14	4.148E-09	7.878E-08	2.369E 02	9.829E-07	1.841E 00	5.265E-02	2.321E 06	1.180E 02	4.894E-07	3.387E 00	6.694E 01
14.15	4.112E-09	7.821E-08	2.373E 02	9.756E-07	1.841E 00	5.258E-02	2.339E 06	1.181E 02	4.858E-07	3.387E 00	6.704E 01
14.16	4.076E-09	7.763E-08	2.376E 02	9.685E-07	1.841E 00	5.251E-02	2.356E 06	1.183E 02	4.822E-07	3.388E 00	6.713E 01
14.17	4.041E-09	7.706E-08	2.379E 02	9.614E-07	1.841E 00	5.244E-02	2.373E 06	1.185E 02	4.787E-07	3.388E 00	6.722E 01
14.18	4.005E-09	7.649E-08	2.383E 02	9.543E-07	1.841E 00	5.237E-02	2.391E 06	1.186E 02	4.752E-07	3.388E 00	6.731E 01
14.19	3.970E-09	7.592E-08	2.386E 02	9.473E-07	1.842E 00	5.230E-02	2.409E 06	1.188E 02	4.717E-07	3.388E 00	6.740E 01
14.20	3.936E-09	7.536E-08	2.389E 02	9.404E-07	1.842E 00	5.223E-02	2.427E 06	1.190E 02	4.682E-07	3.388E 00	6.750E 01
14.21	3.901E-09	7.480E-08	2.393E 02	9.335E-07	1.842E 00	5.216E-02	2.445E 06	1.191E 02	4.648E-07	3.388E 00	6.759E 01
14.22	3.868E-09	7.425E-08	2.396E 02	9.267E-07	1.842E 00	5.209E-02	2.463E 06	1.193E 02	4.614E-07	3.388E 00	6.768E 01
14.23	3.834E-09	7.370E-08	2.399E 02	9.199E-07	1.842E 00	5.202E-02	2.481E 06	1.195E 02	4.580E-07	3.388E 00	6.778E 01
14.24	3.801E-09	7.316E-08	2.403E 02	9.132E-07	1.842E 00	5.195E-02	2.499E 06	1.197E 02	4.546E-07	3.389E 00	6.787E 01
14.25	3.768E-09	7.262E-08	2.406E 02	9.065E-07	1.842E 00	5.188E-02	2.518E 06	1.198E 02	4.514E-07	3.389E 00	6.796E 01
14.26	3.735E-09	7.209E-08	2.410E 02	8.999E-07	1.842E 00	5.181E-02	2.536E 06	1.200E 02	4.481E-07	3.389E 00	6.805E 01
14.27	3.702E-09	7.156E-08	2.413E 02	8.933E-07	1.842E 00	5.174E-02	2.555E 06	1.201E 02	4.448E-07	3.389E 00	6.815E 01
14.28	3.670E-09	7.103E-08	2.416E 02	8.868E-07	1.842E 00	5.167E-02	2.574E 06	1.203E 02	4.416E-07	3.389E 00	6.824E 01
14.29	3.636E-09	7.051E-08	2.420E 02	8.804E-07	1.842E 00	5.160E-02	2.593E 06	1.205E 02	4.384E-07	3.389E 00	6.833E 01
14.30	3.602E-09	6.999E-08	2.423E 02	8.740E-07	1.842E 00	5.154E-02	2.612E 06	1.206E 02	4.352E-07	3.389E 00	6.843E 01
14.31	3.576E-09	6.948E-08	2.426E 02	8.676E-07	1.842E 00	5.147E-02	2.631E 06	1.208E 02	4.320E-07	3.389E 00	6.852E 01
14.32	3.545E-09	6.897E-08	2.430E 02	8.613E-07	1.842E 00	5.140E-02	2.650E 06	1.210E 02	4.289E-07	3.389E 00	6.861E 01
14.33	3.514E-09	6.846E-08	2.433E 02	8.550E-07	1.842E 00	5.133E-02	2.670E 06	1.212E 02	4.258E-07	3.390E 00	6.871E 01
14.34	3.484E-09	6.796E-08	2.437E 02	8.488E-07	1.842E 00	5.126E-02	2.689E 06	1.214E 02	4.227E-07	3.390E 00	6.880E 01
14.35	3.454E-09	6.746E-08	2.440E 02	8.427E-07	1.842E 00	5.120E-02	2.709E 06	1.215E 02	4.196E-07	3.390E 00	6.889E 01
14.36	3.424E-09	6.697E-08	2.443E 02	8.366E-07	1.842E 00	5.113E-02	2.729E 06	1.217E 02	4.166E-07	3.390E 00	6.899E 01
14.37	3.394E-09	6.648E-08	2.447E 02	8.305E-07	1.843E 00	5.106E-02	2.749E 06	1.218E 02	4.136E-07	3.390E 00	6.908E 01
14.38	3.365E-09	6.599E-08	2.450E 02	8.245E-07	1.843E 00	5.099E-02	2.769E 06	1.220E 02	4.106E-07	3.390E 00	6.917E 01
14.39	3.336E-09	6.551E-08	2.453E 02	8.185E-07	1.843E 00	5.093E-02	2.789E 06	1.222E 02	4.076E-07	3.390E 00	6.927E 01
14.40	3.307E-09	6.503E-08	2.457E 02	8.126E-07	1.843E 00	5.086E-02	2.810E 06	1.223E 02	4.046E-07	3.390E 00	6.936E 01
14.41	3.279E-09	6.456E-08	2.460E 02	8.067E-07	1.843E 00	5.079E-02	2.830E 06	1.225E 02	4.017E-07	3.391E 00	6.946E 01
14.42	3.251E-09	6.409E-08	2.464E 02	8.009E-07	1.843E 00	5.072E-02	2.851E 06	1.227E 02	3.988E-07	3.391E 00	6.955E 01
14.43	3.223E-09	6.362E-08	2.467E 02	7.951E-07	1.843E 00	5.066E-02	2.872E 06	1.229E 02	3.959E-07	3.391E 00	6.964E 01
14.44	3.195E-09	6.316E-08	2.470E 02	7.894E-07	1.843E 00	5.059E-02	2.893E 06	1.231E 02	3.931E-07	3.391E 00	6.974E 01
14.45	3.168E-09	6.270E-08	2.474E 02	7.837E-07	1.843E 00	5.052E-02	2.914E 06	1.232E 02	3.903E-07	3.391E 00	6.983E 01
14.46	3.141E-09	6.224E-08	2.477E 02	7.780E-07	1.843E 00	5.046E-02	2.935E 06	1.234E 02	3.874E-07	3.391E 00	6.993E 01
14.47	3.114E-09	6.179E-08	2.481E 02	7.724E-07	1.843E 00	5.039E-02	2.957E 06	1.235E 02	3.847E-07	3.391E 00	7.002E 01
14.48	3.087E-09	6.134E-08	2.484E 02	7.669E-07	1.843E 00	5.033E-02	2.978E 06	1.237E 02	3.819E-07	3.391E 00	7.012E 01
14.49	3.061E-09	6.090E-08	2.488E 02	7.613E-07	1.843E 00	5.026E-02	3.000E 06	1.239E 02	3.791E-07	3.392E 00	7.021E 01
14.50	3.034E-09	6.045E-08	2.491E 02	7.559E-07	1.843E 00	5.019E-02	3.022E 06	1.240E 02	3.764E-07	3.392E 00	7.030E 01

MACH NUMBER = 14.50 (1.01) 15.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
14.50	3.034E-09	6.045E-08	2.491E 02	7.559E-07	1.843E 00	5.019E-02	3.022E 06	1.240E 02	3.764E-07	3.392E 00	7.030E 01
14.51	3.005E-09	6.002E-08	2.494E 02	7.504E-07	1.843E 00	5.013E-02	3.044E 06	1.242E 02	3.737E-07	3.392E 00	7.040E 01
14.52	2.983E-09	5.958E-08	2.498E 02	7.450E-07	1.843E 00	5.006E-02	3.066E 06	1.244E 02	3.710E-07	3.392E 00	7.049E 01
14.53	2.957E-09	5.915E-08	2.501E 02	7.397E-07	1.843E 00	5.000E-02	3.088E 06	1.246E 02	3.684E-07	3.392E 00	7.059E 01
14.54	2.932E-09	5.872E-08	2.505E 02	7.344E-07	1.843E 00	4.993E-02	3.110E 06	1.247E 02	3.657E-07	3.392E 00	7.068E 01
14.55	2.907E-09	5.830E-08	2.508E 02	7.291E-07	1.844E 00	4.987E-02	3.133E 06	1.249E 02	3.631E-07	3.392E 00	7.078E 01
14.56	2.882E-09	5.788E-08	2.512E 02	7.239E-07	1.844E 00	4.980E-02	3.156E 06	1.251E 02	3.605E-07	3.392E 00	7.087E 01
14.57	2.858E-09	5.746E-08	2.515E 02	7.187E-07	1.844E 00	4.974E-02	3.178E 06	1.252E 02	3.579E-07	3.392E 00	7.097E 01
14.58	2.833E-09	5.704E-08	2.516E 02	7.136E-07	1.844E 00	4.967E-02	3.201E 06	1.254E 02	3.554E-07	3.393E 00	7.106E 01
14.59	2.808E-09	5.663E-08	2.522E 02	7.085E-07	1.844E 00	4.961E-02	3.225E 06	1.256E 02	3.528E-07	3.393E 00	7.116E 01
14.60	2.785E-09	5.622E-08	2.525E 02	7.034E-07	1.844E 00	4.954E-02	3.248E 06	1.258E 02	3.503E-07	3.393E 00	7.125E 01
14.61	2.762E-09	5.582E-08	2.529E 02	6.984E-07	1.844E 00	4.948E-02	3.271E 06	1.259E 02	3.478E-07	3.393E 00	7.135E 01
14.62	2.739E-09	5.542E-08	2.532E 02	6.934E-07	1.844E 00	4.941E-02	3.295E 06	1.261E 02	3.453E-07	3.393E 00	7.144E 01
14.63	2.715E-09	5.502E-08	2.536E 02	6.885E-07	1.844E 00	4.935E-02	3.319E 06	1.263E 02	3.429E-07	3.393E 00	7.154E 01
14.64	2.692E-09	5.462E-08	2.539E 02	6.835E-07	1.844E 00	4.929E-02	3.343E 06	1.265E 02	3.404E-07	3.393E 00	7.163E 01
14.65	2.669E-09	5.423E-08	2.543E 02	6.787E-07	1.844E 00	4.922E-02	3.367E 06	1.266E 02	3.379E-07	3.393E 00	7.173E 01
14.66	2.647E-09	5.384E-08	2.546E 02	6.738E-07	1.844E 00	4.916E-02	3.391E 06	1.268E 02	3.356E-07	3.393E 00	7.183E 01
14.67	2.624E-09	5.345E-08	2.549E 02	6.690E-07	1.844E 00	4.909E-02	3.415E 06	1.270E 02	3.332E-07	3.394E 00	7.192E 01
14.68	2.602E-09	5.307E-08	2.553E 02	6.643E-07	1.844E 00	4.903E-02	3.440E 06	1.271E 02	3.308E-07	3.394E 00	7.202E 01
14.69	2.581E-09	5.269E-08	2.556E 02	6.596E-07	1.844E 00	4.897E-02	3.465E 06	1.273E 02	3.285E-07	3.394E 00	7.212E 01
14.70	2.558E-09	5.231E-08	2.560E 02	6.549E-07	1.844E 00	4.890E-02	3.490E 06	1.275E 02	3.262E-07	3.394E 00	7.221E 01
14.71	2.537E-09	5.194E-08	2.563E 02	6.502E-07	1.844E 00	4.884E-02	3.515E 06	1.277E 02	3.238E-07	3.394E 00	7.230E 01
14.72	2.515E-09	5.156E-08	2.567E 02	6.456E-07	1.844E 00	4.878E-02	3.540E 06	1.278E 02	3.215E-07	3.394E 00	7.240E 01
14.73	2.494E-09	5.120E-08	2.570E 02	6.410E-07	1.844E 00	4.871E-02	3.565E 06	1.280E 02	3.193E-07	3.394E 00	7.250E 01
14.74	2.473E-09	5.083E-08	2.574E 02	6.365E-07	1.844E 00	4.865E-02	3.591E 06	1.282E 02	3.170E-07	3.394E 00	7.259E 01
14.75	2.452E-09	5.047E-08	2.577E 02	6.320E-07	1.844E 00	4.859E-02	3.617E 06	1.284E 02	3.148E-07	3.395E 00	7.269E 01
14.76	2.432E-09	5.011E-08	2.581E 02	6.275E-07	1.845E 00	4.853E-02	3.642E 06	1.285E 02	3.125E-07	3.395E 00	7.278E 01
14.77	2.411E-09	4.975E-08	2.584E 02	6.231E-07	1.845E 00	4.847E-02	3.666E 06	1.287E 02	3.102E-07	3.395E 00	7.288E 01
14.78	2.391E-09	4.939E-08	2.588E 02	6.188E-07	1.845E 00	4.840E-02	3.690E 06	1.289E 02	3.081E-07	3.395E 00	7.298E 01
14.79	2.371E-09	4.904E-08	2.591E 02	6.143E-07	1.845E 00	4.834E-02	3.721E 06	1.291E 02	3.060E-07	3.395E 00	7.307E 01
14.80	2.351E-09	4.869E-08	2.595E 02	6.100E-07	1.845E 00	4.828E-02	3.748E 06	1.292E 02	3.038E-07	3.395E 00	7.317E 01
14.81	2.331E-09	4.835E-08	2.598E 02	6.056E-07	1.845E 00	4.822E-02	3.774E 06	1.294E 02	3.017E-07	3.395E 00	7.327E 01
14.82	2.312E-09	4.800E-08	2.602E 02	6.014E-07	1.845E 00	4.815E-02	3.801E 06	1.296E 02	2.995E-07	3.395E 00	7.336E 01
14.83	2.292E-09	4.766E-08	2.605E 02	5.971E-07	1.845E 00	4.809E-02	3.828E 06	1.298E 02	2.974E-07	3.395E 00	7.346E 01
14.84	2.273E-09	4.732E-08	2.609E 02	5.929E-07	1.845E 00	4.803E-02	3.856E 06	1.299E 02	2.953E-07	3.395E 00	7.356E 01
14.85	2.254E-09	4.699E-08	2.612E 02	5.888E-07	1.845E 00	4.797E-02	3.883E 06	1.301E 02	2.933E-07	3.396E 00	7.365E 01
14.86	2.234E-09	4.665E-08	2.616E 02	5.846E-07	1.845E 00	4.791E-02	3.911E 06	1.303E 02	2.912E-07	3.396E 00	7.375E 01
14.87	2.215E-09	4.632E-08	2.619E 02	5.805E-07	1.845E 00	4.785E-02	3.939E 06	1.305E 02	2.892E-07	3.396E 00	7.385E 01
14.88	2.196E-09	4.599E-08	2.623E 02	5.763E-07	1.845E 00	4.778E-02	3.967E 06	1.306E 02	2.871E-07	3.396E 00	7.394E 01
14.89	2.179E-09	4.567E-08	2.626E 02	5.724E-07	1.845E 00	4.772E-02	3.995E 06	1.308E 02	2.851E-07	3.396E 00	7.404E 01
14.90	2.161E-09	4.535E-08	2.630E 02	5.684E-07	1.845E 00	4.766E-02	4.023E 06	1.310E 02	2.831E-07	3.396E 00	7.414E 01
14.91	2.143E-09	4.502E-08	2.633E 02	5.644E-07	1.845E 00	4.760E-02	4.052E 06	1.312E 02	2.811E-07	3.396E 00	7.423E 01
14.92	2.125E-09	4.471E-08	2.637E 02	5.604E-07	1.845E 00	4.754E-02	4.080E 06	1.313E 02	2.791E-07	3.396E 00	7.433E 01
14.93	2.108E-09	4.439E-08	2.640E 02	5.565E-07	1.845E 00	4.748E-02	4.109E 06	1.315E 02	2.772E-07	3.396E 00	7.443E 01
14.94	2.090E-09	4.408E-08	2.644E 02	5.526E-07	1.846E 00	4.742E-02	4.138E 06	1.317E 02	2.752E-07	3.397E 00	7.453E 01
14.95	2.073E-09	4.377E-08	2.647E 02	5.487E-07	1.846E 00	4.736E-02	4.168E 06	1.319E 02	2.733E-07	3.397E 00	7.462E 01
14.96	2.056E-09	4.346E-08	2.651E 02	5.449E-07	1.846E 00	4.730E-02	4.197E 06	1.320E 02	2.714E-07	3.397E 00	7.472E 01
14.97	2.039E-09	4.315E-08	2.654E 02	5.411E-07	1.846E 00	4.724E-02	4.226E 06	1.322E 02	2.695E-07	3.397E 00	7.482E 01
14.98	2.021E-09	4.285E-08	2.658E 02	5.373E-07	1.846E 00	4.718E-02	4.257E 06	1.324E 02	2.676E-07	3.397E 00	7.492E 01
14.99	2.005E-09	4.255E-08	2.661E 02	5.335E-07	1.846E 00	4.712E-02	4.287E 06	1.326E 02	2.656E-07	3.397E 00	7.501E 01
15.00	1.988E-09	4.225E-08	2.665E 02	5.298E-07	1.846E 00	4.706E-02	4.317E 06	1.327E 02	2.635E-07	3.397E 00	7.511E 01



MACH NUMBER = 15.00 (C1) 15.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.988E-09	4.225E-08	2.665E-02	5.298E-07	1.846E-00	4.706E-02	4.317E-06	1.327E-02	2.639E-07	3.397E-00	7.511E-01
15.01	1.972E-09	4.195E-08	2.669E-02	5.241E-07	1.846E-00	4.700E-02	4.347E-06	1.329E-02	2.621E-07	3.397E-00	7.521E-01
15.02	1.955E-09	4.165E-08	2.672E-02	5.224E-07	1.846E-00	4.694E-02	4.378E-06	1.331E-02	2.607E-07	3.397E-00	7.531E-01
15.03	1.939E-09	4.136E-08	2.676E-02	5.188E-07	1.846E-00	4.688E-02	4.409E-06	1.333E-02	2.584E-07	3.398E-00	7.541E-01
15.04	1.923E-09	4.107E-08	2.679E-02	5.152E-07	1.846E-00	4.682E-02	4.440E-06	1.335E-02	2.566E-07	3.398E-00	7.550E-01
15.05	1.907E-09	4.078E-08	2.683E-02	5.116E-07	1.846E-00	4.676E-02	4.471E-06	1.336E-02	2.549E-07	3.398E-00	7.560E-01
15.06	1.891E-09	4.050E-08	2.686E-02	5.081E-07	1.846E-00	4.670E-02	4.502E-06	1.338E-02	2.531E-07	3.398E-00	7.570E-01
15.07	1.875E-09	4.021E-08	2.690E-02	5.045E-07	1.846E-00	4.664E-02	4.534E-06	1.340E-02	2.513E-07	3.398E-00	7.580E-01
15.08	1.860E-09	3.993E-08	2.693E-02	5.010E-07	1.846E-00	4.658E-02	4.566E-06	1.342E-02	2.496E-07	3.398E-00	7.590E-01
15.09	1.845E-09	3.965E-08	2.697E-02	4.975E-07	1.846E-00	4.653E-02	4.598E-06	1.343E-02	2.478E-07	3.398E-00	7.600E-01
15.10	1.830E-09	3.937E-08	2.701E-02	4.941E-07	1.846E-00	4.647E-02	4.630E-06	1.345E-02	2.461E-07	3.398E-00	7.609E-01
15.11	1.815E-09	3.910E-08	2.704E-02	4.907E-07	1.846E-00	4.641E-02	4.663E-06	1.347E-02	2.444E-07	3.398E-00	7.619E-01
15.12	1.800E-09	3.883E-08	2.708E-02	4.873E-07	1.846E-00	4.635E-02	4.695E-06	1.349E-02	2.427E-07	3.398E-00	7.629E-01
15.13	1.785E-09	3.856E-08	2.711E-02	4.839E-07	1.846E-00	4.629E-02	4.728E-06	1.351E-02	2.411E-07	3.398E-00	7.639E-01
15.14	1.770E-09	3.829E-08	2.715E-02	4.805E-07	1.846E-00	4.623E-02	4.761E-06	1.352E-02	2.394E-07	3.398E-00	7.649E-01
15.15	1.756E-09	3.802E-08	2.718E-02	4.772E-07	1.847E-00	4.617E-02	4.794E-06	1.354E-02	2.377E-07	3.399E-00	7.659E-01
15.16	1.741E-09	3.775E-08	2.722E-02	4.739E-07	1.847E-00	4.612E-02	4.828E-06	1.356E-02	2.361E-07	3.399E-00	7.669E-01
15.17	1.727E-09	3.749E-08	2.726E-02	4.706E-07	1.847E-00	4.606E-02	4.862E-06	1.358E-02	2.345E-07	3.399E-00	7.678E-01
15.18	1.713E-09	3.723E-08	2.729E-02	4.674E-07	1.847E-00	4.600E-02	4.896E-06	1.360E-02	2.328E-07	3.399E-00	7.688E-01
15.19	1.699E-09	3.697E-08	2.733E-02	4.642E-07	1.847E-00	4.594E-02	4.930E-06	1.361E-02	2.312E-07	3.399E-00	7.698E-01
15.20	1.685E-09	3.671E-08	2.736E-02	4.610E-07	1.847E-00	4.589E-02	4.964E-06	1.363E-02	2.296E-07	3.399E-00	7.708E-01
15.21	1.671E-09	3.646E-08	2.740E-02	4.578E-07	1.847E-00	4.583E-02	4.998E-06	1.365E-02	2.281E-07	3.399E-00	7.718E-01
15.22	1.657E-09	3.621E-08	2.743E-02	4.546E-07	1.847E-00	4.577E-02	5.034E-06	1.367E-02	2.265E-07	3.400E-00	7.728E-01
15.23	1.644E-09	3.596E-08	2.747E-02	4.515E-07	1.847E-00	4.571E-02	5.069E-06	1.369E-02	2.249E-07	3.400E-00	7.738E-01
15.24	1.630E-09	3.571E-08	2.751E-02	4.484E-07	1.847E-00	4.565E-02	5.104E-06	1.370E-02	2.234E-07	3.400E-00	7.748E-01
15.25	1.617E-09	3.546E-08	2.754E-02	4.453E-07	1.847E-00	4.560E-02	5.139E-06	1.372E-02	2.218E-07	3.400E-00	7.758E-01
15.26	1.604E-09	3.521E-08	2.758E-02	4.423E-07	1.847E-00	4.554E-02	5.175E-06	1.374E-02	2.203E-07	3.400E-00	7.768E-01
15.27	1.591E-09	3.497E-08	2.761E-02	4.392E-07	1.847E-00	4.548E-02	5.211E-06	1.376E-02	2.188E-07	3.400E-00	7.778E-01
15.28	1.578E-09	3.473E-08	2.765E-02	4.362E-07	1.847E-00	4.543E-02	5.247E-06	1.378E-02	2.173E-07	3.400E-00	7.788E-01
15.29	1.565E-09	3.449E-08	2.769E-02	4.332E-07	1.847E-00	4.537E-02	5.283E-06	1.379E-02	2.158E-07	3.400E-00	7.798E-01
15.30	1.552E-09	3.425E-08	2.772E-02	4.302E-07	1.847E-00	4.531E-02	5.320E-06	1.381E-02	2.143E-07	3.400E-00	7.808E-01
15.31	1.539E-09	3.401E-08	2.776E-02	4.273E-07	1.847E-00	4.526E-02	5.357E-06	1.383E-02	2.129E-07	3.400E-00	7.818E-01
15.32	1.527E-09	3.378E-08	2.779E-02	4.244E-07	1.847E-00	4.520E-02	5.394E-06	1.385E-02	2.114E-07	3.401E-00	7.828E-01
15.33	1.514E-09	3.354E-08	2.783E-02	4.215E-07	1.847E-00	4.515E-02	5.431E-06	1.387E-02	2.100E-07	3.401E-00	7.838E-01
15.34	1.502E-09	3.331E-08	2.787E-02	4.186E-07	1.847E-00	4.509E-02	5.468E-06	1.389E-02	2.085E-07	3.401E-00	7.848E-01
15.35	1.490E-09	3.308E-08	2.790E-02	4.157E-07	1.847E-00	4.503E-02	5.507E-06	1.390E-02	2.071E-07	3.401E-00	7.858E-01
15.36	1.478E-09	3.286E-08	2.794E-02	4.129E-07	1.848E-00	4.498E-02	5.545E-06	1.392E-02	2.057E-07	3.401E-00	7.868E-01
15.37	1.466E-09	3.263E-08	2.798E-02	4.101E-07	1.848E-00	4.492E-02	5.583E-06	1.394E-02	2.043E-07	3.401E-00	7.878E-01
15.38	1.454E-09	3.240E-08	2.801E-02	4.073E-07	1.848E-00	4.487E-02	5.621E-06	1.396E-02	2.029E-07	3.401E-00	7.888E-01
15.39	1.442E-09	3.218E-08	2.805E-02	4.045E-07	1.848E-00	4.481E-02	5.660E-06	1.397E-02	2.015E-07	3.401E-00	7.898E-01
15.40	1.430E-09	3.196E-08	2.808E-02	4.017E-07	1.848E-00	4.475E-02	5.699E-06	1.399E-02	2.001E-07	3.401E-00	7.908E-01
15.41	1.419E-09	3.174E-08	2.812E-02	3.990E-07	1.848E-00	4.470E-02	5.738E-06	1.401E-02	1.988E-07	3.401E-00	7.918E-01
15.42	1.407E-09	3.152E-08	2.816E-02	3.963E-07	1.848E-00	4.464E-02	5.776E-06	1.403E-02	1.974E-07	3.402E-00	7.928E-01
15.43	1.396E-09	3.131E-08	2.819E-02	3.936E-07	1.848E-00	4.459E-02	5.815E-06	1.405E-02	1.961E-07	3.402E-00	7.938E-01
15.44	1.385E-09	3.109E-08	2.823E-02	3.909E-07	1.848E-00	4.453E-02	5.854E-06	1.407E-02	1.948E-07	3.402E-00	7.948E-01
15.45	1.373E-09	3.088E-08	2.827E-02	3.882E-07	1.848E-00	4.448E-02	5.893E-06	1.408E-02	1.934E-07	3.402E-00	7.958E-01
15.46	1.362E-09	3.067E-08	2.830E-02	3.855E-07	1.848E-00	4.442E-02	5.932E-06	1.410E-02	1.921E-07	3.402E-00	7.968E-01
15.47	1.351E-09	3.046E-08	2.834E-02	3.828E-07	1.848E-00	4.437E-02	5.971E-06	1.412E-02	1.908E-07	3.402E-00	7.978E-01
15.48	1.340E-09	3.025E-08	2.838E-02	3.804E-07	1.848E-00	4.431E-02	6.020E-06	1.414E-02	1.895E-07	3.402E-00	7.988E-01
15.49	1.330E-09	3.004E-08	2.841E-02	3.778E-07	1.848E-00	4.426E-02	6.061E-06	1.416E-02	1.882E-07	3.402E-00	7.998E-01
15.50	1.319E-09	2.984E-08	2.845E-02	3.752E-07	1.848E-00	4.420E-02	6.103E-06	1.417E-02	1.870E-07	3.402E-00	8.008E-01

MACH NUMBER = 15.50 (C1) 16.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/HOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	1.114E-09	2.984E-08	2.845E-02	3.752E-07	1.848E-00	4.420E-02	6.103E-06	1.417E-02	1.870E-07	3.402E-00	8.008E-01
15.51	1.300E-09	2.963E-08	2.849E-02	3.727E-07	1.848E-00	4.415E-02	6.145E-06	1.419E-02	1.857E-07	3.402E-00	8.018E-01
15.52	1.294E-09	2.943E-08	2.852E-02	3.702E-07	1.848E-00	4.409E-02	6.187E-06	1.421E-02	1.844E-07	3.403E-00	8.029E-01
15.53	1.287E-09	2.923E-08	2.856E-02	3.677E-07	1.848E-00	4.404E-02	6.229E-06	1.423E-02	1.832E-07	3.403E-00	8.039E-01
15.54	1.277E-09	2.903E-08	2.860E-02	3.652E-07	1.848E-00	4.399E-02	6.271E-06	1.425E-02	1.820E-07	3.403E-00	8.049E-01
15.55	1.267E-09	2.883E-08	2.863E-02	3.627E-07	1.848E-00	4.393E-02	6.314E-06	1.427E-02	1.807E-07	3.403E-00	8.059E-01
15.56	1.257E-09	2.864E-08	2.867E-02	3.603E-07	1.848E-00	4.388E-02	6.357E-06	1.428E-02	1.795E-07	3.403E-00	8.069E-01
15.57	1.247E-09	2.844E-08	2.871E-02	3.578E-07	1.848E-00	4.382E-02	6.401E-06	1.430E-02	1.783E-07	3.403E-00	8.079E-01
15.58	1.237E-09	2.825E-08	2.874E-02	3.554E-07	1.848E-00	4.377E-02	6.444E-06	1.432E-02	1.771E-07	3.403E-00	8.089E-01
15.59	1.227E-09	2.806E-08	2.878E-02	3.530E-07	1.849E-00	4.372E-02	6.488E-06	1.434E-02	1.759E-07	3.403E-00	8.099E-01
15.60	1.217E-09	2.787E-08	2.882E-02	3.506E-07	1.849E-00	4.366E-02	6.532E-06	1.436E-02	1.747E-07	3.403E-00	8.109E-01
15.61	1.207E-09	2.768E-08	2.885E-02	3.483E-07	1.849E-00	4.361E-02	6.577E-06	1.438E-02	1.735E-07	3.403E-00	8.120E-01
15.62	1.197E-09	2.749E-08	2.889E-02	3.459E-07	1.849E-00	4.356E-02	6.622E-06	1.440E-02	1.724E-07	3.403E-00	8.130E-01
15.63	1.188E-09	2.730E-08	2.893E-02	3.436E-07	1.849E-00	4.350E-02	6.667E-06	1.441E-02	1.712E-07	3.404E-00	8.140E-01
15.64	1.178E-09	2.712E-08	2.896E-02	3.413E-07	1.849E-00	4.345E-02	6.712E-06	1.443E-02	1.701E-07	3.404E-00	8.150E-01
15.65	1.169E-09	2.694E-08	2.900E-02	3.390E-07	1.849E-00	4.340E-02	6.757E-06	1.445E-02	1.689E-07	3.404E-00	8.161E-01
15.66	1.160E-09	2.675E-08	2.904E-02	3.367E-07	1.849E-00	4.334E-02	6.803E-06	1.447E-02	1.678E-07	3.404E-00	8.171E-01
15.67	1.150E-09	2.657E-08	2.907E-02	3.345E-07	1.849E-00	4.329E-02	6.849E-06	1.449E-02	1.667E-07	3.404E-00	8.181E-01
15.68	1.141E-09	2.639E-08	2.911E-02	3.322E-07	1.849E-00	4.324E-02	6.896E-06	1.451E-02	1.655E-07	3.404E-00	8.191E-01
15.69	1.132E-09	2.622E-08	2.915E-02	3.300E-07	1.849E-00	4.319E-02	6.943E-06	1.452E-02	1.644E-07	3.404E-00	8.202E-01
15.70	1.123E-09	2.604E-08	2.919E-02	3.278E-07	1.849E-00	4.313E-02	6.990E-06	1.454E-02	1.633E-07	3.404E-00	8.212E-01
15.71	1.114E-09	2.586E-08	2.922E-02	3.256E-07	1.849E-00	4.308E-02	7.037E-06	1.456E-02	1.622E-07	3.404E-00	8.222E-01
15.72	1.105E-09	2.569E-08	2.926E-02	3.234E-07	1.849E-00	4.303E-02	7.084E-06	1.458E-02	1.612E-07	3.404E-00	8.232E-01
15.73	1.097E-09	2.551E-08	2.930E-02	3.212E-07	1.849E-00	4.298E-02	7.132E-06	1.460E-02	1.601E-07	3.405E-00	8.242E-01
15.74	1.088E-09	2.534E-08	2.933E-02	3.191E-07	1.849E-00	4.292E-02	7.180E-06	1.462E-02	1.590E-07	3.405E-00	8.253E-01
15.75	1.079E-09	2.517E-08	2.937E-02	3.170E-07	1.849E-00	4.287E-02	7.229E-06	1.464E-02	1.579E-07	3.405E-00	8.263E-01
15.76	1.071E-09	2.500E-08	2.941E-02	3.149E-07	1.849E-00	4.282E-02	7.278E-06	1.466E-02	1.568E-07	3.405E-00	8.273E-01
15.77	1.062E-09	2.484E-08	2.945E-02	3.128E-07	1.849E-00	4.277E-02	7.327E-06	1.467E-02	1.558E-07	3.405E-00	8.284E-01
15.78	1.054E-09	2.468E-08	2.949E-02	3.107E-07	1.849E-00	4.272E-02	7.376E-06	1.469E-02	1.548E-07	3.405E-00	8.294E-01
15.79	1.046E-09	2.452E-08	2.952E-02	3.086E-07	1.849E-00	4.266E-02	7.426E-06	1.471E-02	1.538E-07	3.405E-00	8.304E-01
15.80	1.037E-09	2.434E-08	2.956E-02	3.065E-07	1.849E-00	4.261E-02	7.476E-06	1.473E-02	1.528E-07	3.405E-00	8.314E-01
15.81	1.029E-09	2.417E-08	2.959E-02	3.045E-07	1.849E-00	4.256E-02	7.526E-06	1.475E-02	1.517E-07	3.405E-00	8.325E-01
15.82	1.021E-09	2.401E-08	2.963E-02	3.025E-07	1.849E-00	4.251E-02	7.577E-06	1.477E-02	1.507E-07	3.405E-00	8.335E-01
15.83	1.013E-09	2.385E-08	2.967E-02	3.005E-07	1.850E-00	4.246E-02	7.628E-06	1.478E-02	1.497E-07	3.406E-00	8.346E-01
15.84	1.005E-09	2.369E-08	2.971E-02	2.985E-07	1.850E-00	4.241E-02	7.679E-06	1.480E-02	1.487E-07	3.406E-00	8.356E-01
15.85	9.968E-10	2.353E-08	2.974E-02	2.964E-07	1.850E-00	4.235E-02	7.730E-06	1.482E-02	1.477E-07	3.406E-00	8.366E-01
15.86	9.889E-10	2.338E-08	2.978E-02	2.944E-07	1.850E-00	4.229E-02	7.781E-06	1.484E-02	1.468E-07	3.406E-00	8.376E-01
15.87	9.811E-10	2.322E-08	2.982E-02	2.924E-07	1.850E-00	4.223E-02	7.834E-06	1.486E-02	1.458E-07	3.406E-00	8.387E-01
15.88	9.733E-10	2.306E-08	2.986E-02	2.904E-07	1.850E-00	4.220E-02	7.887E-06	1.488E-02	1.448E-07	3.406E-00	8.397E-01
15.89	9.657E-10	2.291E-08	2.989E-02	2.887E-07	1.850E-00	4.215E-02	7.940E-06	1.490E-02	1.439E-07	3.406E-00	8.407E-01
15.90	9.581E-10	2.276E-08	2.993E-02	2.868E-07	1.850E-00	4.210E-02	7.993E-06	1.492E-02	1.429E-07	3.406E-00	8.418E-01
15.91	9.506E-10	2.261E-08	2.997E-02	2.849E-07	1.850E-00	4.205E-02	8.046E-06	1.493E-02	1.420E-07	3.406E-00	8.429E-01
15.92	9.431E-10	2.246E-08	3.001E-02	2.830E-07	1.850E-00	4.200E-02	8.100E-06	1.495E-02	1.410E-07	3.406E-00	8.439E-01
15.93	9.357E-10	2.231E-08	3.004E-02	2.811E-07	1.850E-00	4.195E-02	8.154E-06	1.497E-02	1.401E-07	3.406E-00	8.449E-01
15.94	9.283E-10	2.216E-08	3.008E-02	2.793E-07	1.850E-00	4.190E-02	8.208E-06	1.499E-02	1.392E-07	3.406E-00	8.459E-01
15.95	9.211E-10	2.201E-08	3.012E-02	2.774E-07	1.850E-00	4.185E-02	8.261E-06	1.501E-02	1.382E-07	3.407E-00	8.470E-01
15.96	9.139E-10	2.186E-08	3.016E-02	2.755E-07	1.850E-00	4.180E-02	8.314E-06	1.503E-02	1.373E-07	3.407E-00	8.480E-01
15.97	9.067E-10	2.171E-08	3.019E-02	2.736E-07	1.850E-00	4.175E-02	8.374E-06	1.505E-02	1.364E-07	3.407E-00	8.490E-01
15.98	8.996E-10	2.157E-08	3.023E-02	2.720E-07	1.850E-00	4.170E-02	8.434E-06	1.507E-02	1.355E-07	3.407E-00	8.501E-01
15.99	8.925E-10	2.143E-08	3.027E-02	2.702E-07	1.850E-00	4.165E-02	8.494E-06	1.509E-02	1.346E-07	3.407E-00	8.511E-01
16.00	8.855E-10	2.129E-08	3.031E-02	2.684E-07	1.850E-00	4.160E-02	8.542E-06	1.510E-02	1.338E-07	3.407E-00	8.522E-01

MACH NUMBER = 16.00 (0.0) 16.50

GAMMA = 1.18

#	P/PT	HCU/HCU	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.00	6.2597-10	2.129F-08	3.031E-02	2.684F-07	1.850E-01	4.1607-02	8.542E-06	1.510F-02	1.338F-07	3.407E-00	8.522E-01
16.01	6.2787-10	2.115F-08	3.035E-02	2.666F-07	1.850E-01	4.155E-02	8.599E-06	1.512F-02	1.329F-07	3.407E-00	8.532E-01
16.02	6.2717-10	2.101F-08	3.036E-02	2.649F-07	1.850E-01	4.150E-02	8.656E-06	1.514F-02	1.320F-07	3.407E-00	8.543F-01
16.03	6.2649-10	2.087F-08	3.042E-02	2.631E-07	1.850E-01	4.145F-02	8.714E-06	1.516F-02	1.311F-07	3.407E-00	8.553E-01
16.04	6.2582-10	2.073F-08	3.046E-02	2.614F-07	1.850E-01	4.140E-02	8.771E-06	1.518E-02	1.303F-07	3.407E-00	8.564E-01
16.05	6.2515-10	2.059F-08	3.050E-02	2.597E-07	1.850E-01	4.135E-02	8.830E-06	1.520E-02	1.294F-07	3.407E-00	8.574E-01
16.06	6.2447-10	2.046F-08	3.053E-02	2.580F-07	1.850E-01	4.130E-02	8.888E-06	1.522E-02	1.286F-07	3.407E-00	8.585E-01
16.07	6.2380-10	2.032F-08	3.057E-02	2.563E-07	1.851E-01	4.125E-02	8.947E-06	1.524E-02	1.277F-07	3.408E-00	8.595E-01
16.08	6.2312-10	2.019F-08	3.061E-02	2.546F-07	1.851E-01	4.120E-02	9.006E-06	1.526E-02	1.269F-07	3.408E-00	8.605E-01
16.09	6.2245-10	2.005F-08	3.065E-02	2.529F-07	1.851E-01	4.115E-02	9.066E-06	1.527F-02	1.261F-07	3.408E-00	8.616E-01
16.10	6.2178-10	1.992F-08	3.069E-02	2.513F-07	1.851E-01	4.110E-02	9.125E-06	1.529E-02	1.252F-07	3.408E-00	8.626E-01
16.11	6.2110-10	1.979F-08	3.072E-02	2.496F-07	1.851E-01	4.105E-02	9.184E-06	1.531F-02	1.244F-07	3.408E-00	8.637E-01
16.12	6.2043-10	1.966F-08	3.076E-02	2.480F-07	1.851E-01	4.101E-02	9.243E-06	1.533E-02	1.236F-07	3.408E-00	8.647E-01
16.13	6.1975-10	1.953F-08	3.080E-02	2.464F-07	1.851E-01	4.096E-02	9.302E-06	1.535E-02	1.228F-07	3.408E-00	8.658E-01
16.14	6.1908-10	1.940F-08	3.084E-02	2.448F-07	1.851E-01	4.091E-02	9.361E-06	1.537E-02	1.220F-07	3.408E-00	8.668E-01
16.15	6.1840-10	1.927F-08	3.088E-02	2.432F-07	1.851E-01	4.086E-02	9.420E-06	1.539E-02	1.212F-07	3.408E-00	8.679E-01
16.16	6.1773-10	1.915F-08	3.092E-02	2.416F-07	1.851E-01	4.081E-02	9.479E-06	1.541E-02	1.204F-07	3.408E-00	8.689E-01
16.17	6.1705-10	1.902F-08	3.095E-02	2.400F-07	1.851E-01	4.076E-02	9.538E-06	1.543E-02	1.196F-07	3.408E-00	8.700E-01
16.18	6.1638-10	1.890F-08	3.099E-02	2.384F-07	1.851E-01	4.071E-02	9.597E-06	1.545E-02	1.188F-07	3.409E-00	8.711E-01
16.19	6.1570-10	1.877F-08	3.103E-02	2.368F-07	1.851E-01	4.066E-02	9.656E-06	1.546E-02	1.181F-07	3.409E-00	8.721E-01
16.20	6.1503-10	1.865F-08	3.107E-02	2.353F-07	1.851E-01	4.062E-02	9.715E-06	1.548E-02	1.173E-07	3.409E-00	8.732E-01
16.21	6.1435-10	1.853F-08	3.111E-02	2.338F-07	1.851E-01	4.057E-02	9.774E-06	1.550E-02	1.165E-07	3.409E-00	8.742E-01
16.22	6.1368-10	1.841F-08	3.114E-02	2.323F-07	1.851E-01	4.052E-02	9.833E-06	1.552E-02	1.158F-07	3.409E-00	8.753E-01
16.23	6.1300-10	1.829F-08	3.118E-02	2.308F-07	1.851E-01	4.047E-02	9.892E-06	1.554E-02	1.150E-07	3.409E-00	8.763E-01
16.24	6.1233-10	1.817F-08	3.122E-02	2.293F-07	1.851E-01	4.043E-02	9.951E-06	1.556E-02	1.143E-07	3.409E-00	8.774E-01
16.25	6.1165-10	1.805F-08	3.126E-02	2.278F-07	1.851E-01	4.038E-02	1.001E-06	1.558E-02	1.135E-07	3.409E-00	8.785E-01
16.26	6.1098-10	1.793F-08	3.130E-02	2.263F-07	1.851E-01	4.033E-02	1.007E-06	1.560E-02	1.128F-07	3.409E-00	8.795E-01
16.27	6.1030-10	1.781F-08	3.134E-02	2.248F-07	1.851E-01	4.028E-02	1.013E-06	1.562E-02	1.121F-07	3.409E-00	8.806E-01
16.28	6.0963-10	1.769F-08	3.137E-02	2.234F-07	1.851E-01	4.024E-02	1.019E-06	1.564E-02	1.113E-07	3.409E-00	8.816E-01
16.29	6.0895-10	1.757F-08	3.141E-02	2.219F-07	1.851E-01	4.019E-02	1.025E-06	1.566E-02	1.106F-07	3.409E-00	8.827E-01
16.30	6.0828-10	1.745F-08	3.145E-02	2.205F-07	1.851E-01	4.014E-02	1.031E-06	1.568E-02	1.099F-07	3.410E-00	8.838E-01
16.31	6.0760-10	1.733F-08	3.149E-02	2.191F-07	1.851E-01	4.009E-02	1.037E-06	1.569E-02	1.092F-07	3.410E-00	8.848E-01
16.32	6.0693-10	1.721F-08	3.153E-02	2.176F-07	1.851E-01	4.005E-02	1.043E-06	1.571E-02	1.085E-07	3.410E-00	8.859E-01
16.33	6.0625-10	1.709F-08	3.157E-02	2.162F-07	1.852E-01	4.000E-02	1.049E-06	1.573E-02	1.078E-07	3.410E-00	8.869E-01
16.34	6.0558-10	1.697F-08	3.161E-02	2.148F-07	1.852E-01	3.995E-02	1.055E-06	1.575E-02	1.071E-07	3.410E-00	8.880E-01
16.35	6.0490-10	1.685F-08	3.164E-02	2.135F-07	1.852E-01	3.991E-02	1.061E-06	1.577E-02	1.064E-07	3.410E-00	8.891E-01
16.36	6.0423-10	1.673F-08	3.168E-02	2.121F-07	1.852E-01	3.986E-02	1.067E-06	1.579E-02	1.057E-07	3.410E-00	8.901E-01
16.37	6.0355-10	1.661F-08	3.172E-02	2.107F-07	1.852E-01	3.981E-02	1.073E-06	1.581E-02	1.050E-07	3.410E-00	8.912E-01
16.38	6.0288-10	1.649F-08	3.176E-02	2.093F-07	1.852E-01	3.977E-02	1.079E-06	1.583E-02	1.043E-07	3.410E-00	8.923E-01
16.39	6.0220-10	1.637F-08	3.180E-02	2.080F-07	1.852E-01	3.972E-02	1.085E-06	1.585E-02	1.037F-07	3.410E-00	8.933E-01
16.40	6.0153-10	1.625F-08	3.184E-02	2.067F-07	1.852E-01	3.967E-02	1.091E-06	1.587E-02	1.030E-07	3.410E-00	8.944E-01
16.41	6.0085-10	1.613F-08	3.188E-02	2.053F-07	1.852E-01	3.963E-02	1.097E-06	1.589E-02	1.023E-07	3.410E-00	8.955E-01
16.42	6.0018-10	1.601F-08	3.191E-02	2.040F-07	1.852E-01	3.958E-02	1.103E-06	1.591E-02	1.017E-07	3.411E-00	8.966E-01
16.43	6.0050-10	1.589F-08	3.195E-02	2.027F-07	1.852E-01	3.953E-02	1.109E-06	1.593E-02	1.010F-07	3.411E-00	8.977E-01
16.44	6.0082-10	1.577F-08	3.199E-02	2.014F-07	1.852E-01	3.949E-02	1.115E-06	1.595E-02	1.004E-07	3.411E-00	8.987E-01
16.45	6.0015-10	1.565F-08	3.203E-02	2.001F-07	1.852E-01	3.944E-02	1.121E-06	1.597E-02	9.974E-08	3.411E-00	8.998E-01
16.46	6.0047-10	1.553F-08	3.207E-02	1.988F-07	1.852E-01	3.940E-02	1.127E-06	1.599E-02	9.910E-08	3.411E-00	9.008E-01
16.47	6.0079-10	1.541F-08	3.211E-02	1.975F-07	1.852E-01	3.935E-02	1.133E-06	1.601E-02	9.846E-08	3.411E-00	9.019E-01
16.48	6.0012-10	1.529F-08	3.215E-02	1.963F-07	1.852E-01	3.930E-02	1.139E-06	1.603E-02	9.783E-08	3.411E-00	9.030E-01
16.49	6.0044-10	1.517F-08	3.219E-02	1.951F-07	1.852E-01	3.926E-02	1.145E-06	1.605E-02	9.720E-08	3.411E-00	9.041E-01
16.50	6.0076-10	1.505F-08	3.223E-02	1.939F-07	1.852E-01	3.921E-02	1.151E-06	1.607E-02	9.658E-08	3.411E-00	9.051E-01

MACH NUMBER = 16.50 (0.0) 17.00

GAMMA = 1.18

#	P/PT	HCU/HCU	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
16.50	6.0118-10	1.533E-08	3.223E-02	1.938E-07	1.852E-01	3.921E-02	1.184E-07	1.606E-02	9.658F-08	3.411E-00	9.051E-01
16.51	6.0050-10	1.523E-08	3.227E-02	1.925E-07	1.852E-01	3.917E-02	1.192E-07	1.608E-02	9.596E-08	3.411E-00	9.062E-01
16.52	6.0082-10	1.514E-08	3.230E-02	1.913E-07	1.852E-01	3.912E-02	1.202E-07	1.610E-02	9.535F-08	3.411E-00	9.073E-01
16.53	6.0015-10	1.504E-08	3.234E-02	1.901E-07	1.852E-01	3.908E-02	1.208E-07	1.612E-02	9.474E-08	3.411E-00	9.084E-01
16.54	6.0047-10	1.494E-08	3.238E-02	1.889E-07	1.852E-01	3.903E-02	1.215E-07	1.614E-02	9.413E-08	3.412E-00	9.094E-01
16.55	6.0079-10	1.485E-08	3.242E-02	1.876E-07	1.852E-01	3.898E-02	1.223E-07	1.616E-02	9.353E-08	3.412E-00	9.105E-01
16.56	6.0012-10	1.475E-08	3.246E-02	1.864E-07	1.852E-01	3.894E-02	1.231E-07	1.618E-02	9.294E-08	3.412E-00	9.116E-01
16.57	6.0044-10	1.466E-08	3.250E-02	1.852E-07	1.852E-01	3.889E-02	1.239E-07	1.620E-02	9.234E-08	3.412E-00	9.127E-01
16.58	6.0076-10	1.456E-08	3.254E-02	1.840E-07	1.853E-01	3.885E-02	1.247E-07	1.622E-02	9.175E-08	3.412E-00	9.138E-01
16.59	6.0009-10	1.446E-08	3.258E-02	1.828E-07	1.853E-01	3.880E-02	1.255E-07	1.624E-02	9.117E-08	3.412E-00	9.148E-01
16.60	6.0041-10	1.438E-08	3.262E-02	1.816E-07	1.853E-01	3.876-02	1.263E-07	1.626E-02	9.059E-08	3.412E-00	9.159E-01
16.61	6.0073-10	1.428E-08	3.266E-02	1.804E-07	1.853E-01	3.871E-02	1.271E-07	1.628E-02	9.001E-08	3.412E-00	9.170E-01
16.62	6.0005-10	1.419E-08	3.269E-02	1.794E-07	1.853E-01	3.867E-02	1.279E-07	1.630E-02	8.944E-08	3.412E-00	9.181E-01
16.63	6.0037-10	1.410E-08	3.273E-02	1.782E-07	1.853E-01	3.862E-02	1.288E-07	1.632E-02	8.887E-08	3.412E-00	9.192E-01
16.64	6.0069-10	1.401E-08	3.277E-02	1.772E-07	1.853E-01	3.858E-02	1.296E-07	1.634E-02	8.831E-08	3.412E-00	9.203E-01
16.65	6.0002-10	1.392E-08	3.281E-02	1.760E-07	1.853E-01	3.854E-02	1.304E-07	1.636E-02	8.774E-08	3.412E-00	9.213E-01
16.66	6.0034-10	1.383E-08	3.285E-02	1.749E-07	1.853E-01	3.849E-02	1.312E-07	1.638E-02	8.719E-08	3.412E-00	9.224E-01
16.67	6.0066-10	1.374E-08	3.289E-02	1.737E-07	1.853E-01	3.845E-02	1.321E-07	1.640E-02	8.663E-08	3.413E-00	9.235E-01
16.68	6.0098-10	1.366E-08	3.293E-02	1.727E-07	1.853E-01	3.840E-02	1.329E-07	1.642E-02	8.609E-08	3.413E-00	9.246E-01
16.69	6.0031-10	1.357E-08	3.297E-02	1.716E-07	1.853E-01	3.836E-02	1.338E-07	1.643E-02	8.554E-08	3.413E-00	9.257E-01
16.70	6.0063-10	1.348E-08	3.301E-02	1.705E-07	1.853E-01	3.831E-02	1.346E-07	1.645E-02	8.500E-08	3.413E-00	9.268E-01
16.71	6.0095-10	1.340E-08	3.305E-02	1.694E-07	1.853E-01	3.827E-02	1.355E-07	1.647E-02	8.446E-08	3.413E-00	9.279E-01
16.72	6.0027-10	1.331E-08	3.309E-02	1.684E-07	1.853E-01	3.823E-02	1.364E-07	1.649E-02	8.393E-08	3.413E-00	9.290E-01
16.73	6.0059-10	1.323E-08	3.313E-02	1.673E-07	1.853E-01	3.818E-02	1.372E-07	1.651E-02	8.339E-08	3.413E-00	9.301E-01
16.74	6.0091-10	1.314E-08	3.317E-02	1.662E-07	1.853E-01	3.814E-02	1.381E-07	1.653E-02	8.287E-08	3.413E-00	9.312E-01
16.75	6.0023-10	1.306E-08	3.321E-02	1.652E-07	1.853E-01	3.809E-02	1.390E-07	1.655E-02	8.234E-08	3.413E-00	9.322E-01
16.76	6.0055-10	1.298E-08	3.325E-02	1.641E-07	1.853E-01	3.805E-02	1.400E-07	1.657E-02	8.182E-08	3.413E-00	9.333E-01
16.77	6.0087-10	1.289E-08	3.329E-02	1.630E-07	1.853E-01	3.801E-02	1.409E-07	1.659E-02	8.131E-08	3.413E-00	9.344E-01
16.78	6.0019-10	1.281E-08	3.333E-02	1.619E-07	1.853E-01	3.796E-02	1.417E-07	1.661E-02	8.080E-08	3.413E-00	9.355E-01
16.79	6.0051-10	1.273E-08	3.337E-02	1.611E-07	1.853E-01	3.792E-02	1.426E-07	1.663E-02	8.029E-08	3.413E-00	9.366E-01
16.80	6.0083-10	1.265E-08	3.340E-02	1.600E-07	1.853E-01	3.788E-02	1.435E-07	1.665E-02	7.978E-08	3.414E-00	9.377E-01
16.81	6.0015-10	1.257E-08	3.344E-02	1.589E-07	1.853E-01	3.783E-02	1.444E-07	1.667E-02	7.928E-08	3.414E-00	9.388E-01
16.82	6.0047-10	1.249E-08	3.348E-02	1.580E-07	1.853E-01	3.779E-02	1.453E-07	1.669E-02	7.878E-08	3.414E-00	9.399E-01
16.83	6.0079-10	1.241E-08	3.352E-02	1.570E-07	1.853E-01	3.775E-02	1.462E-07	1.671E-02	7.828E-08	3.414E-00	9.410E-01
16.84	6.0011-10	1.233E-08	3.356E-02	1.560E-07	1.853E-01	3.770E-02	1.472E-07	1.673E-02	7.778E-08	3.414E-00	9.421E-01
16.85	6.0043-10	1.225E-08	3.360E-02	1.551E-07	1.853E-01	3.766E-02	1.481E-07	1.675E-02	7.730E-08	3.414E-00	9.432E-01
16.86	6.0075-10	1.218E-08	3.364E-02	1.541E-07	1.853E-01	3.762E-02	1.490E-07	1.677E-02	7.682E-08	3.414E-00	9.443E-01
16.87	6.0007-10	1.210E-08	3.368E-02	1.531E-07	1.853E-01	3.757E-02	1.500E-07	1.679E-02	7.633E-08	3.414E-00	9.454E-01
16.88	6.0039-10	1.202E-08	3.372E-02	1.522E-07	1.854E-01	3.753E-02	1.509E-07	1.681E-02	7.585E-08	3.414E-00	9.465E-01
16.89	6.0071-10	1.195E-08	3.376E-02	1.512E-07	1.854E-01	3.749E-02	1.518E-07	1.683E-02	7.536E-08	3.414E-00	9.476E-01
16.90	6.0003-10	1.187E-08	3.380E-02	1.503E-07	1.854E-01	3.745E-02	1.529E-07	1.685E-02	7.491E-08	3.414E-00	9.487E-01
16.91	6.0035-10	1.180E-08	3.384E-02	1.493E-07	1.854E-01	3.740E-02	1.538E-07	1.687E-02	7.444E-08	3.414E-00	9.498E-01
16.92	6.0067-10	1.172E-08	3.388E-02	1.484E-07	1.854E-01	3.736E-02	1.548E-07	1.689E-02	7.397E-08	3.414E-00	9.509E-01
16.93	6.0099-10	1.165E-08	3.392E-02	1.475E-07	1.854E-01	3.732E-02	1.558E-07	1.691E-02	7.351E-08	3.414E-00	9.520E-01
16.94	6.0031-10	1.157E-08	3.396E-02	1.465E-07	1.854E-01	3.728E-02	1.567E-07	1.693E-02	7.305E-08	3.415E-00	9.531E-01
16.95	6.0063-10	1.150E-08	3.400E-02	1.456E-07	1.854E-01	3.724E-02	1.577E-07	1.695E-02	7.259E-08	3.415E-00	9.542E-01
16.96	6.0095-10	1.143E-08	3.404E-02	1.447E-07	1.854E-01	3.720E-02	1.587E-07	1.697E-02	7.214E-08	3.415E-00	9.553E-01
16.97	6.0027-10	1.135E-08	3.408E-02	1.437E-07	1.854E-01	3.716E-02	1.597E-07	1.699E-02	7.169E-08	3.415E-00	9.564E-01
16.98	6.0059-10	1.128E-08	3.412E-02	1.429E-07	1.854E-01	3.712E-02	1.607E-07	1.701E-02	7.124E-08	3.415E-00	9.575E-01
16.99	6.0091-10	1.122E-08	3.416E-02	1.421E-07	1.854E-01	3.707E-02	1.618E-07	1.703E-02	7.080E-08	3.415E-00	9.586E-01
17.00	6.0023-10	1.115E-08	3.420E-02	1.413E-07	1.854E-01	3.702E-02	1.628E-07	1.705E-02	7.036E-08	3.415E-00	9.597E-01

MACH NUMBER = 17.00 (.01) 17.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	4.126E-10	1.115E-08	3.420E 02	1.411E-07	1.854E 00	3.702E-02	1.628E 07	1.705E 02	7.036E-08	3.415E 00	9.597E 01
17.01	4.096E-10	1.108E-08	3.424E 02	1.402E-07	1.854E 00	3.698E-02	1.638E 07	1.707E 02	6.992E-08	3.415E 00	9.608E 01
17.02	4.065E-10	1.101E-08	3.428E 02	1.394E-07	1.854E 00	3.694E-02	1.648E 07	1.709E 02	6.948E-08	3.415E 00	9.620E 01
17.03	4.035E-10	1.094E-08	3.432E 02	1.385E-07	1.854E 00	3.690E-02	1.659E 07	1.711E 02	6.905E-08	3.415E 00	9.631E 01
17.04	4.006E-10	1.087E-08	3.436E 02	1.376E-07	1.854E 00	3.686E-02	1.669E 07	1.713E 02	6.862E-08	3.415E 00	9.642E 01
17.05	3.976E-10	1.080E-08	3.440E 02	1.368E-07	1.854E 00	3.681E-02	1.680E 07	1.715E 02	6.820E-08	3.415E 00	9.653E 01
17.06	3.947E-10	1.073E-08	3.444E 02	1.359E-07	1.854E 00	3.677E-02	1.690E 07	1.717E 02	6.777E-08	3.415E 00	9.664E 01
17.07	3.918E-10	1.067E-08	3.448E 02	1.351E-07	1.854E 00	3.673E-02	1.701E 07	1.719E 02	6.735E-08	3.416E 00	9.675E 01
17.08	3.889E-10	1.060E-08	3.452E 02	1.343E-07	1.854E 00	3.669E-02	1.711E 07	1.721E 02	6.693E-08	3.416E 00	9.686E 01
17.09	3.860E-10	1.053E-08	3.456E 02	1.334E-07	1.854E 00	3.665E-02	1.722E 07	1.723E 02	6.652E-08	3.416E 00	9.697E 01
17.10	3.831E-10	1.047E-08	3.460E 02	1.326E-07	1.854E 00	3.661E-02	1.733E 07	1.725E 02	6.611E-08	3.416E 00	9.709E 01
17.11	3.804E-10	1.040E-08	3.464E 02	1.318E-07	1.854E 00	3.657E-02	1.744E 07	1.727E 02	6.570E-08	3.416E 00	9.720E 01
17.12	3.776E-10	1.034E-08	3.469E 02	1.310E-07	1.854E 00	3.653E-02	1.755E 07	1.729E 02	6.529E-08	3.416E 00	9.731E 01
17.13	3.748E-10	1.027E-08	3.473E 02	1.301E-07	1.854E 00	3.648E-02	1.766E 07	1.731E 02	6.489E-08	3.416E 00	9.742E 01
17.14	3.720E-10	1.021E-08	3.477E 02	1.293E-07	1.854E 00	3.644E-02	1.777E 07	1.733E 02	6.448E-08	3.416E 00	9.753E 01
17.15	3.693E-10	1.014E-08	3.481E 02	1.285E-07	1.854E 00	3.640E-02	1.788E 07	1.735E 02	6.408E-08	3.416E 00	9.764E 01
17.16	3.666E-10	1.008E-08	3.485E 02	1.277E-07	1.854E 00	3.636E-02	1.799E 07	1.737E 02	6.369E-08	3.416E 00	9.775E 01
17.17	3.639E-10	1.002E-08	3.489E 02	1.270E-07	1.855E 00	3.632E-02	1.810E 07	1.739E 02	6.330E-08	3.416E 00	9.786E 01
17.18	3.612E-10	9.957E-09	3.493E 02	1.262E-07	1.855E 00	3.628E-02	1.821E 07	1.741E 02	6.292E-08	3.416E 00	9.798E 01
17.19	3.586E-10	9.895E-09	3.497E 02	1.254E-07	1.855E 00	3.624E-02	1.833E 07	1.743E 02	6.252E-08	3.416E 00	9.809E 01
17.20	3.560E-10	9.834E-09	3.501E 02	1.246E-07	1.855E 00	3.620E-02	1.844E 07	1.745E 02	6.213E-08	3.417E 00	9.820E 01
17.21	3.534E-10	9.773E-09	3.505E 02	1.238E-07	1.855E 00	3.616E-02	1.856E 07	1.747E 02	6.175E-08	3.417E 00	9.832E 01
17.22	3.508E-10	9.712E-09	3.509E 02	1.231E-07	1.855E 00	3.612E-02	1.867E 07	1.750E 02	6.137E-08	3.417E 00	9.843E 01
17.23	3.482E-10	9.652E-09	3.513E 02	1.223E-07	1.855E 00	3.608E-02	1.879E 07	1.752E 02	6.099E-08	3.417E 00	9.854E 01
17.24	3.457E-10	9.592E-09	3.517E 02	1.216E-07	1.855E 00	3.604E-02	1.890E 07	1.754E 02	6.061E-08	3.417E 00	9.865E 01
17.25	3.431E-10	9.533E-09	3.521E 02	1.208E-07	1.855E 00	3.600E-02	1.902E 07	1.756E 02	6.024E-08	3.417E 00	9.876E 01
17.26	3.406E-10	9.474E-09	3.525E 02	1.201E-07	1.855E 00	3.596E-02	1.914E 07	1.758E 02	5.987E-08	3.417E 00	9.888E 01
17.27	3.381E-10	9.415E-09	3.529E 02	1.193E-07	1.855E 00	3.592E-02	1.926E 07	1.760E 02	5.950E-08	3.417E 00	9.899E 01
17.28	3.357E-10	9.357E-09	3.533E 02	1.185E-07	1.855E 00	3.588E-02	1.938E 07	1.762E 02	5.914E-08	3.417E 00	9.910E 01
17.29	3.332E-10	9.299E-09	3.537E 02	1.177E-07	1.855E 00	3.584E-02	1.950E 07	1.764E 02	5.878E-08	3.417E 00	9.921E 01
17.30	3.308E-10	9.242E-09	3.542E 02	1.170E-07	1.855E 00	3.580E-02	1.962E 07	1.766E 02	5.841E-08	3.417E 00	9.933E 01
17.31	3.284E-10	9.185E-09	3.546E 02	1.164E-07	1.855E 00	3.576E-02	1.974E 07	1.768E 02	5.806E-08	3.417E 00	9.944E 01
17.32	3.260E-10	9.128E-09	3.550E 02	1.157E-07	1.855E 00	3.572E-02	1.986E 07	1.770E 02	5.770E-08	3.417E 00	9.955E 01
17.33	3.236E-10	9.072E-09	3.554E 02	1.150E-07	1.855E 00	3.568E-02	1.998E 07	1.772E 02	5.735E-08	3.417E 00	9.967E 01
17.34	3.213E-10	9.016E-09	3.558E 02	1.143E-07	1.855E 00	3.564E-02	2.011E 07	1.774E 02	5.700E-08	3.418E 00	9.978E 01
17.35	3.190E-10	8.960E-09	3.562E 02	1.136E-07	1.855E 00	3.560E-02	2.023E 07	1.776E 02	5.665E-08	3.418E 00	9.989E 01
17.36	3.166E-10	8.905E-09	3.566E 02	1.129E-07	1.855E 00	3.556E-02	2.036E 07	1.778E 02	5.630E-08	3.418E 00	1.000E 02
17.37	3.143E-10	8.850E-09	3.570E 02	1.122E-07	1.855E 00	3.552E-02	2.048E 07	1.780E 02	5.596E-08	3.418E 00	1.001E 02
17.38	3.121E-10	8.796E-09	3.574E 02	1.115E-07	1.855E 00	3.548E-02	2.061E 07	1.782E 02	5.562E-08	3.418E 00	1.002E 02
17.39	3.099E-10	8.742E-09	3.578E 02	1.109E-07	1.855E 00	3.544E-02	2.074E 07	1.784E 02	5.528E-08	3.418E 00	1.003E 02
17.40	3.076E-10	8.688E-09	3.583E 02	1.102E-07	1.855E 00	3.540E-02	2.086E 07	1.786E 02	5.494E-08	3.418E 00	1.004E 02
17.41	3.053E-10	8.635E-09	3.587E 02	1.095E-07	1.855E 00	3.536E-02	2.099E 07	1.788E 02	5.460E-08	3.418E 00	1.005E 02
17.42	3.031E-10	8.582E-09	3.591E 02	1.088E-07	1.855E 00	3.532E-02	2.112E 07	1.790E 02	5.427E-08	3.418E 00	1.006E 02
17.43	3.009E-10	8.529E-09	3.595E 02	1.082E-07	1.855E 00	3.528E-02	2.125E 07	1.792E 02	5.394E-08	3.418E 00	1.007E 02
17.44	2.988E-10	8.477E-09	3.599E 02	1.075E-07	1.855E 00	3.524E-02	2.138E 07	1.795E 02	5.361E-08	3.418E 00	1.008E 02
17.45	2.966E-10	8.425E-09	3.603E 02	1.069E-07	1.855E 00	3.520E-02	2.151E 07	1.797E 02	5.329E-08	3.418E 00	1.009E 02
17.46	2.945E-10	8.373E-09	3.607E 02	1.062E-07	1.855E 00	3.517E-02	2.165E 07	1.799E 02	5.296E-08	3.418E 00	1.010E 02
17.47	2.923E-10	8.322E-09	3.611E 02	1.056E-07	1.855E 00	3.513E-02	2.179E 07	1.801E 02	5.264E-08	3.418E 00	1.011E 02
17.48	2.902E-10	8.271E-09	3.615E 02	1.049E-07	1.856E 00	3.509E-02	2.191E 07	1.803E 02	5.232E-08	3.419E 00	1.012E 02
17.49	2.881E-10	8.221E-09	3.620E 02	1.043E-07	1.856E 00	3.505E-02	2.205E 07	1.805E 02	5.200E-08	3.419E 00	1.013E 02
17.50	2.861E-10	8.170E-09	3.624E 02	1.037E-07	1.856E 00	3.501E-02	2.218E 07	1.807E 02	5.169E-08	3.419E 00	1.014E 02

MACH NUMBER = 17.50 (.01) 18.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	2.861E-10	8.170E-09	3.624E 02	1.037E-07	1.856E 00	3.501E-02	2.218E 07	1.807E 02	5.169E-08	3.419E 00	1.016E 02
17.51	2.840E-10	8.121E-09	3.628E 02	1.030E-07	1.856E 00	3.497E-02	2.232E 07	1.809E 02	5.137E-08	3.419E 00	1.017E 02
17.52	2.819E-10	8.071E-09	3.632E 02	1.024E-07	1.856E 00	3.493E-02	2.245E 07	1.811E 02	5.106E-08	3.419E 00	1.018E 02
17.53	2.799E-10	8.022E-09	3.636E 02	1.018E-07	1.856E 00	3.490E-02	2.259E 07	1.813E 02	5.075E-08	3.419E 00	1.019E 02
17.54	2.779E-10	7.973E-09	3.640E 02	1.012E-07	1.856E 00	3.486E-02	2.273E 07	1.815E 02	5.044E-08	3.419E 00	1.020E 02
17.55	2.759E-10	7.924E-09	3.644E 02	1.006E-07	1.856E 00	3.482E-02	2.287E 07	1.817E 02	5.014E-08	3.419E 00	1.021E 02
17.56	2.739E-10	7.875E-09	3.648E 02	1.000E-07	1.856E 00	3.478E-02	2.301E 07	1.819E 02	4.984E-08	3.419E 00	1.022E 02
17.57	2.720E-10	7.828E-09	3.653E 02	9.934E-08	1.856E 00	3.474E-02	2.315E 07	1.821E 02	4.953E-08	3.419E 00	1.023E 02
17.58	2.700E-10	7.780E-09	3.657E 02	9.874E-08	1.856E 00	3.470E-02	2.329E 07	1.823E 02	4.923E-08	3.419E 00	1.024E 02
17.59	2.681E-10	7.733E-09	3.661E 02	9.814E-08	1.856E 00	3.467E-02	2.343E 07	1.825E 02	4.894E-08	3.419E 00	1.025E 02
17.60	2.662E-10	7.686E-09	3.665E 02	9.755E-08	1.856E 00	3.463E-02	2.357E 07	1.827E 02	4.864E-08	3.419E 00	1.026E 02
17.61	2.642E-10	7.639E-09	3.669E 02	9.696E-08	1.856E 00	3.459E-02	2.372E 07	1.829E 02	4.835E-08	3.419E 00	1.027E 02
17.62	2.624E-10	7.593E-09	3.673E 02	9.638E-08	1.856E 00	3.455E-02	2.386E 07	1.831E 02	4.806E-08	3.419E 00	1.028E 02
17.63	2.605E-10	7.547E-09	3.678E 02	9.579E-08	1.856E 00	3.451E-02	2.401E 07	1.834E 02	4.777E-08	3.420E 00	1.029E 02
17.64	2.586E-10	7.501E-09	3.682E 02	9.522E-08	1.856E 00	3.448E-02	2.415E 07	1.836E 02	4.748E-08	3.420E 00	1.030E 02
17.65	2.568E-10	7.456E-09	3.686E 02	9.464E-08	1.856E 00	3.444E-02	2.430E 07	1.838E 02	4.719E-08	3.420E 00	1.031E 02
17.66	2.549E-10	7.411E-09	3.690E 02	9.407E-08	1.856E 00	3.440E-02	2.445E 07	1.840E 02	4.691E-08	3.420E 00	1.032E 02
17.67	2.531E-10	7.366E-09	3.694E 02	9.351E-08	1.856E 00	3.436E-02	2.460E 07	1.842E 02	4.663E-08	3.420E 00	1.033E 02
17.68	2.513E-10	7.321E-09	3.698E 02	9.294E-08	1.856E 00	3.433E-02	2.475E 07	1.844E 02	4.635E-08	3.420E 00	1.034E 02
17.69	2.495E-10	7.277E-09	3.703E 02	9.238E-08	1.856E 00	3.429E-02	2.490E 07	1.846E 02	4.607E-08	3.420E 00	1.035E 02
17.70	2.477E-10	7.233E-09	3.707E 02	9.183E-08	1.856E 00	3.425E-02	2.505E 07	1.848E 02	4.579E-08	3.420E 00	1.036E 02
17.71	2.460E-10	7.189E-09	3.711E 02	9.128E-08	1.856E 00	3.421E-02	2.520E 07	1.851E 02	4.552E-08	3.420E 00	1.037E 02
17.72	2.442E-10	7.146E-09	3.715E 02	9.073E-08	1.856E 00	3.418E-02	2.535E 07	1.853E 02	4.524E-08	3.420E 00	1.038E 02
17.73	2.425E-10	7.103E-09	3.719E 02	9.019E-08	1.856E 00	3.414E-02	2.550E 07	1.855E 02	4.497E-08	3.420E 00	1.039E 02
17.74	2.408E-10	7.060E-09	3.724E 02	8.964E-08	1.856E 00	3.410E-02	2.566E 07	1.857E 02	4.470E-08	3.420E 00	1.040E 02
17.75	2.390E-10	7.017E-09	3.728E 02	8.911E-08	1.856E 00	3.407E-02	2.581E 07	1.859E 02	4.443E-08	3.420E 00	1.041E 02
17.76	2.373E-10	6.975E-09	3.732E 02	8.857E-08	1.856E 00	3.403E-02	2.597E 07	1.861E 02	4.416E-08	3.420E 00	1.042E 02
17.77	2.357E-10	6.933E-09	3.736E 02	8.804E-08	1.856E 00	3.399E-02	2.613E 07	1.863E 02	4.390E-08	3.420E 00	1.043E 02
17.78	2.340E-10	6.890E-09	3.740E 02	8.750E-08	1.856E 00	3.395E-02	2.628E 07	1.865E 02	4.364E-08	3.421E 00	1.044E 02
17.79	2.323E-10	6.850E-09	3.745E 02	8.695E-08	1.856E 00	3.392E-02	2.644E 07	1.867E 02	4.339E-08	3.421E 00	1.045E 02
17.80	2.307E-10	6.808E-09	3.749E 02	8.647E-08	1.856E 00	3.388E-02	2.660E 07	1.869E 02	4.312E-08	3.421E 00	1.046E 02
17.81	2.290E-10	6.767E-09	3.753E 02	8.596E-08	1.857E 00	3.384E-02	2.676E 07	1.871E 02	4.286E-08	3.421E 00	1.047E 02
17.82	2.274E-10	6.727E-09	3.757E 02	8.544E-08	1.857E 00	3.381E-02	2.692E 07	1.874E 02	4.261E-08	3.421E 00	1.048E 02
17.83	2.258E-10	6.686E-09	3.761E 02	8.493E-08	1.857E 00	3.377E-02	2.709E 07	1.876E 02	4.235E-08	3.421E 00	1.049E 02
17.84	2.242E-10	6.646E-09	3.766E 02	8.443E-08	1.857E 00	3.373E-02	2.725E 07	1.878E 02	4.210E-08	3.421E 00	1.050E 02
17.85	2.226E-10	6.606E-09	3.770E 02	8.392E-08	1.857E 00	3.370E-02	2.741E 07	1.880E 02	4.185E-08	3.421E 00	1.051E 02
17.86	2.210E-10	6.567E-09	3.774E 02	8.342E-08	1.857E 00	3.367E-02	2.758E 07	1.882E 02	4.160E-08	3.421E 00	1.052E 02
17.87	2.195E-10	6.527E-09	3.778E 02	8.292E-08	1.857E 00	3.362E-02	2.775E 07	1.884E 02	4.135E-08	3.421E 00	1.053E 02
17.88	2.179E-10	6.486E-09	3.782E 02	8.243E-08	1.857E 00	3.359E-02	2.791E 07	1.886E 02	4.111E-08	3.421E 00	1.054E 02
17.89	2.163E-10	6.450E-09	3.787E 02	8.194E-08	1.857E 00	3.355E-02	2.808E 07	1.888E 02	4.086E-08	3.421E 00	1.055E 02
17.90	2.149E-10	6.411E-09	3.791E 02	8.145E-08	1.857E 00	3.352E-02	2.825E 07	1.890E 02	4.062E-08	3.421E 00	1.056E 02
17.91	2.134E-10	6.373E-09	3.795E 02	8.097E-08	1.857E 00	3.348E-02	2.842E 07	1.892E 02	4.038E-08	3.421E 00	1.057E 02
17.92	2.118E-10	6.335E-09	3.799E 02	8.049E-08	1.857E 00	3.344E-02	2.859E 07	1.895E 02	4.014E-08	3.421E 00	1.058E 02
17.93	2.104E-10	6.297E-09	3.804E 02	8.001E-08	1.857E 00	3.341E-02	2.876E 07	1.897E 02	3.990E-08	3.422E 00	1.059E 02
17.94	2.089E-10	6.259E-09	3.808E 02	7.953E-08	1.857E 00	3.337E-02	2.893E 07	1.899E 02	3.964E-08	3.422E 00	1.060E 02
17.95	2.074E-10	6.222E-09	3.812E 02	7.906E-08	1.857E 00	3.334E-02	2.910E 07	1.901E 02	3.939E-08	3.422E 00	1.061E 02
17.96	2.059E-10	6.185E-09	3.816E 02	7.858E-08	1.857E 00	3.330E-02	2.928E 07	1.903E 02	3.915E-08	3.422E 00	1.062E 02
17.97	2.045E-10	6.148E-09	3.820E 02	7.813E-08	1.857E 00	3.326E-02	2.945E 07	1.905E 02	3.891E-08	3.422E 00	1.063E 02
17.98	2.031E-10	6.111E-09	3.825E 02	7.766E-08	1.857E 00	3.323E-02	2.963E 07	1.907E 02	3.867E-08	3.422E 00	1.064E 02
17.99	2.017E-10	6.075E-09	3.829E 02	7.719E-08	1.857E 00	3.319E-02	2.980E 07	1.909E 02	3.843E-08	3.422E 00	1.065E 02
18.00	2.002E-10	6.039E-09	3.833E 02	7.675E-08	1.857E 00	3.316E-02	2.998E 07	1.912E 02	3.822E-08	3.422E 00	1.066E 02

MACH NUMBER = 18.00 (.01) 18.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	RFLOW
18.00	2.0022E-10	6.0399E-09	3.833E 02	7.675E-08	1.857E 00	3.316E-02	2.998E 07	1.912E 02	3.827E-08	3.422E 00	1.074E 02
18.01	1.988E-10	6.003E-09	3.837E 02	7.629E-08	1.857E 00	3.312E-02	3.016E 07	1.914E 02	3.805E-08	3.422E 00	1.075E 02
18.02	1.974E-10	5.967E-09	3.842E 02	7.584E-08	1.857E 00	3.309E-02	3.034E 07	1.916E 02	3.782E-08	3.422E 00	1.076E 02
18.03	1.960E-10	5.932E-09	3.846E 02	7.539E-08	1.857E 00	3.305E-02	3.052E 07	1.918E 02	3.760E-08	3.422E 00	1.077E 02
18.04	1.947E-10	5.896E-09	3.850E 02	7.495E-08	1.857E 00	3.301E-02	3.070E 07	1.920E 02	3.738E-08	3.422E 00	1.079E 02
18.05	1.933E-10	5.861E-09	3.854E 02	7.451E-08	1.857E 00	3.298E-02	3.089E 07	1.922E 02	3.716E-08	3.422E 00	1.080E 02
18.06	1.919E-10	5.827E-09	3.859E 02	7.407E-08	1.857E 00	3.294E-02	3.107E 07	1.924E 02	3.694E-08	3.422E 00	1.081E 02
18.07	1.906E-10	5.792E-09	3.863E 02	7.363E-08	1.857E 00	3.291E-02	3.126E 07	1.926E 02	3.672E-08	3.422E 00	1.082E 02
18.08	1.893E-10	5.758E-09	3.867E 02	7.320E-08	1.857E 00	3.287E-02	3.144E 07	1.928E 02	3.650E-08	3.422E 00	1.083E 02
18.09	1.880E-10	5.724E-09	3.872E 02	7.277E-08	1.857E 00	3.284E-02	3.163E 07	1.931E 02	3.629E-08	3.422E 00	1.084E 02
18.10	1.866E-10	5.690E-09	3.876E 02	7.234E-08	1.857E 00	3.280E-02	3.182E 07	1.933E 02	3.608E-08	3.423E 00	1.086E 02
18.11	1.853E-10	5.656E-09	3.880E 02	7.191E-08	1.857E 00	3.277E-02	3.200E 07	1.935E 02	3.586E-08	3.423E 00	1.087E 02
18.12	1.840E-10	5.623E-09	3.884E 02	7.149E-08	1.857E 00	3.273E-02	3.219E 07	1.937E 02	3.565E-08	3.423E 00	1.088E 02
18.13	1.828E-10	5.589E-09	3.889E 02	7.107E-08	1.857E 00	3.270E-02	3.238E 07	1.939E 02	3.544E-08	3.423E 00	1.089E 02
18.14	1.815E-10	5.556E-09	3.893E 02	7.065E-08	1.857E 00	3.266E-02	3.258E 07	1.941E 02	3.523E-08	3.423E 00	1.090E 02
18.15	1.802E-10	5.523E-09	3.897E 02	7.024E-08	1.858E 00	3.263E-02	3.277E 07	1.944E 02	3.503E-08	3.423E 00	1.091E 02
18.16	1.790E-10	5.491E-09	3.901E 02	6.982E-08	1.858E 00	3.259E-02	3.296E 07	1.946E 02	3.482E-08	3.423E 00	1.093E 02
18.17	1.777E-10	5.458E-09	3.906E 02	6.941E-08	1.858E 00	3.256E-02	3.316E 07	1.948E 02	3.462E-08	3.423E 00	1.094E 02
18.18	1.765E-10	5.426E-09	3.910E 02	6.901E-08	1.858E 00	3.252E-02	3.336E 07	1.950E 02	3.442E-08	3.423E 00	1.095E 02
18.19	1.753E-10	5.394E-09	3.914E 02	6.860E-08	1.858E 00	3.249E-02	3.355E 07	1.952E 02	3.421E-08	3.423E 00	1.096E 02
18.20	1.740E-10	5.362E-09	3.919E 02	6.820E-08	1.858E 00	3.246E-02	3.375E 07	1.954E 02	3.401E-08	3.423E 00	1.097E 02
18.21	1.728E-10	5.331E-09	3.923E 02	6.780E-08	1.858E 00	3.242E-02	3.395E 07	1.956E 02	3.381E-08	3.423E 00	1.099E 02
18.22	1.716E-10	5.300E-09	3.927E 02	6.740E-08	1.858E 00	3.239E-02	3.415E 07	1.959E 02	3.362E-08	3.423E 00	1.100E 02
18.23	1.704E-10	5.268E-09	3.932E 02	6.701E-08	1.858E 00	3.235E-02	3.435E 07	1.961E 02	3.342E-08	3.423E 00	1.101E 02
18.24	1.693E-10	5.237E-09	3.936E 02	6.662E-08	1.858E 00	3.232E-02	3.455E 07	1.963E 02	3.322E-08	3.423E 00	1.102E 02
18.25	1.681E-10	5.207E-09	3.940E 02	6.623E-08	1.858E 00	3.228E-02	3.476E 07	1.965E 02	3.303E-08	3.423E 00	1.103E 02
18.26	1.669E-10	5.176E-09	3.944E 02	6.584E-08	1.858E 00	3.225E-02	3.496E 07	1.967E 02	3.284E-08	3.424E 00	1.105E 02
18.27	1.658E-10	5.146E-09	3.949E 02	6.546E-08	1.858E 00	3.222E-02	3.517E 07	1.969E 02	3.265E-08	3.424E 00	1.106E 02
18.28	1.646E-10	5.115E-09	3.953E 02	6.508E-08	1.858E 00	3.218E-02	3.538E 07	1.972E 02	3.246E-08	3.424E 00	1.107E 02
18.29	1.635E-10	5.085E-09	3.957E 02	6.470E-08	1.858E 00	3.215E-02	3.558E 07	1.974E 02	3.227E-08	3.424E 00	1.108E 02
18.30	1.624E-10	5.056E-09	3.962E 02	6.432E-08	1.858E 00	3.211E-02	3.579E 07	1.976E 02	3.208E-08	3.424E 00	1.109E 02
18.31	1.612E-10	5.026E-09	3.966E 02	6.394E-08	1.858E 00	3.208E-02	3.600E 07	1.978E 02	3.189E-08	3.424E 00	1.111E 02
18.32	1.601E-10	4.997E-09	3.970E 02	6.357E-08	1.858E 00	3.205E-02	3.621E 07	1.980E 02	3.171E-08	3.424E 00	1.112E 02
18.33	1.590E-10	4.967E-09	3.975E 02	6.320E-08	1.858E 00	3.201E-02	3.643E 07	1.982E 02	3.152E-08	3.424E 00	1.113E 02
18.34	1.579E-10	4.938E-09	3.979E 02	6.283E-08	1.858E 00	3.198E-02	3.664E 07	1.984E 02	3.134E-08	3.424E 00	1.114E 02
18.35	1.568E-10	4.909E-09	3.983E 02	6.247E-08	1.858E 00	3.194E-02	3.686E 07	1.987E 02	3.116E-08	3.424E 00	1.115E 02
18.36	1.557E-10	4.881E-09	3.988E 02	6.211E-08	1.858E 00	3.191E-02	3.707E 07	1.989E 02	3.098E-08	3.424E 00	1.116E 02
18.37	1.547E-10	4.852E-09	3.992E 02	6.175E-08	1.858E 00	3.188E-02	3.729E 07	1.991E 02	3.080E-08	3.424E 00	1.118E 02
18.38	1.536E-10	4.824E-09	3.996E 02	6.139E-08	1.858E 00	3.184E-02	3.751E 07	1.993E 02	3.062E-08	3.424E 00	1.119E 02
18.39	1.525E-10	4.796E-09	4.001E 02	6.103E-08	1.858E 00	3.181E-02	3.773E 07	1.995E 02	3.044E-08	3.424E 00	1.120E 02
18.40	1.515E-10	4.768E-09	4.005E 02	6.068E-08	1.858E 00	3.178E-02	3.795E 07	1.998E 02	3.026E-08	3.424E 00	1.121E 02
18.41	1.505E-10	4.740E-09	4.009E 02	6.032E-08	1.858E 00	3.174E-02	3.817E 07	2.000E 02	3.009E-08	3.424E 00	1.122E 02
18.42	1.494E-10	4.712E-09	4.014E 02	5.998E-08	1.858E 00	3.171E-02	3.839E 07	2.002E 02	2.991E-08	3.424E 00	1.124E 02
18.43	1.484E-10	4.685E-09	4.018E 02	5.963E-08	1.858E 00	3.168E-02	3.862E 07	2.004E 02	2.974E-08	3.425E 00	1.125E 02
18.44	1.474E-10	4.658E-09	4.022E 02	5.928E-08	1.858E 00	3.164E-02	3.884E 07	2.006E 02	2.957E-08	3.425E 00	1.126E 02
18.45	1.464E-10	4.631E-09	4.027E 02	5.894E-08	1.858E 00	3.161E-02	3.907E 07	2.008E 02	2.940E-08	3.425E 00	1.127E 02
18.46	1.454E-10	4.604E-09	4.031E 02	5.860E-08	1.858E 00	3.158E-02	3.930E 07	2.011E 02	2.923E-08	3.425E 00	1.128E 02
18.47	1.444E-10	4.577E-09	4.035E 02	5.826E-08	1.858E 00	3.154E-02	3.952E 07	2.013E 02	2.906E-08	3.425E 00	1.130E 02
18.48	1.434E-10	4.550E-09	4.040E 02	5.792E-08	1.858E 00	3.151E-02	3.975E 07	2.015E 02	2.889E-08	3.425E 00	1.131E 02
18.49	1.424E-10	4.524E-09	4.044E 02	5.759E-08	1.858E 00	3.148E-02	3.999E 07	2.017E 02	2.872E-08	3.425E 00	1.132E 02
18.50	1.414E-10	4.498E-09	4.049E 02	5.726E-08	1.858E 00	3.144E-02	4.022E 07	2.019E 02	2.856E-08	3.425E 00	1.133E 02

MACH NUMBER = 18.50 (.01) 19.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	RFLOW
18.50	1.414E-10	4.498E-09	4.049E 02	5.726E-08	1.858E 00	3.144E-02	4.022E 07	2.019E 02	2.856E-08	3.425E 00	1.133E 02
18.51	1.405E-10	4.472E-09	4.053E 02	5.693E-08	1.858E 00	3.141E-02	4.045E 07	2.021E 02	2.839E-08	3.425E 00	1.135E 02
18.52	1.395E-10	4.446E-09	4.057E 02	5.662E-08	1.859E 00	3.138E-02	4.069E 07	2.024E 02	2.823E-08	3.425E 00	1.136E 02
18.53	1.385E-10	4.420E-09	4.062E 02	5.627E-08	1.859E 00	3.135E-02	4.092E 07	2.026E 02	2.807E-08	3.425E 00	1.137E 02
18.54	1.376E-10	4.394E-09	4.066E 02	5.595E-08	1.859E 00	3.131E-02	4.116E 07	2.028E 02	2.791E-08	3.425E 00	1.138E 02
18.55	1.367E-10	4.369E-09	4.070E 02	5.563E-08	1.859E 00	3.128E-02	4.140E 07	2.030E 02	2.775E-08	3.425E 00	1.139E 02
18.56	1.357E-10	4.344E-09	4.075E 02	5.531E-08	1.859E 00	3.125E-02	4.164E 07	2.032E 02	2.759E-08	3.425E 00	1.141E 02
18.57	1.348E-10	4.319E-09	4.079E 02	5.499E-08	1.859E 00	3.121E-02	4.188E 07	2.035E 02	2.743E-08	3.425E 00	1.142E 02
18.58	1.339E-10	4.294E-09	4.084E 02	5.467E-08	1.859E 00	3.118E-02	4.212E 07	2.037E 02	2.727E-08	3.425E 00	1.143E 02
18.59	1.330E-10	4.269E-09	4.088E 02	5.436E-08	1.859E 00	3.115E-02	4.237E 07	2.039E 02	2.711E-08	3.425E 00	1.144E 02
18.60	1.321E-10	4.244E-09	4.092E 02	5.405E-08	1.859E 00	3.112E-02	4.261E 07	2.041E 02	2.696E-08	3.426E 00	1.145E 02
18.61	1.312E-10	4.220E-09	4.097E 02	5.374E-08	1.859E 00	3.108E-02	4.286E 07	2.043E 02	2.680E-08	3.426E 00	1.147E 02
18.62	1.303E-10	4.195E-09	4.101E 02	5.343E-08	1.859E 00	3.105E-02	4.311E 07	2.046E 02	2.665E-08	3.426E 00	1.148E 02
18.63	1.294E-10	4.171E-09	4.106E 02	5.312E-08	1.859E 00	3.102E-02	4.336E 07	2.048E 02	2.650E-08	3.426E 00	1.149E 02
18.64	1.285E-10	4.147E-09	4.110E 02	5.282E-08	1.859E 00	3.099E-02	4.361E 07	2.050E 02	2.634E-08	3.426E 00	1.150E 02
18.65	1.276E-10	4.123E-09	4.114E 02	5.251E-08	1.859E 00	3.096E-02	4.386E 07	2.052E 02	2.619E-08	3.426E 00	1.151E 02
18.66	1.268E-10	4.100E-09	4.119E 02	5.221E-08	1.859E 00	3.092E-02	4.411E 07	2.054E 02	2.604E-08	3.426E 00	1.153E 02
18.67	1.259E-10	4.076E-09	4.123E 02	5.192E-08	1.859E 00	3.089E-02	4.437E 07	2.057E 02	2.589E-08	3.426E 00	1.154E 02
18.68	1.251E-10	4.053E-09	4.128E 02	5.162E-08	1.859E 00	3.086E-02	4.462E 07	2.059E 02	2.575E-08	3.426E 00	1.155E 02
18.69	1.242E-10	4.029E-09	4.132E 02	5.132E-08	1.859E 00	3.083E-02	4.488E 07	2.061E 02	2.560E-08	3.426E 00	1.156E 02
18.70	1.234E-10	4.006E-09	4.136E 02	5.103E-08	1.859E 00	3.080E-02	4.514E 07	2.063E 02	2.545E-08	3.426E 00	1.158E 02
18.71	1.225E-10	3.983E-09	4.141E 02	5.074E-08	1.859E 00	3.076E-02	4.540E 07	2.065E 02	2.531E-08	3.426E 00	1.159E 02
18.72	1.217E-10	3.960E-09	4.145E 02	5.045E-08	1.859E 00	3.073E-02	4.566E 07	2.068E 02	2.516E-08	3.426E 00	1.160E 02
18.73	1.209E-10	3.938E-09	4.150E 02	5.016E-08	1.859E 00	3.070E-02	4.592E 07	2.070E 02	2.502E-08	3.426E 00	1.161E 02
18.74	1.201E-10	3.915E-09	4.154E 02	4.988E-08	1.859E 00	3.067E-02	4.619E 07	2.072E 02	2.488E-08	3.426E 00	1.162E 02
18.75	1.193E-10	3.893E-09	4.158E 02	4.959E-08	1.859E 00	3.064E-02	4.645E 07	2.074E 02	2.474E-08	3.426E 00	1.163E 02
18.76	1.184E-10	3.870E-09	4.163E 02	4.931E-08	1.859E 00	3.061E-02	4.672E 07	2.076E 02	2.460E-08	3.426E 00	1.165E 02
18.77	1.176E-10	3.848E-09	4.167E 02	4.903E-08	1.859E 00	3.057E-02	4.699E 07	2.079E 02	2.446E-08	3.426E 00	1.166E 02
18.78	1.169E-10	3.826E-09	4.172E 02	4.875E-08	1.859E 00	3.054E-02	4.726E 07	2.081E 02	2.432E-08	3.427E 00	1.167E 02
18.79	1.161E-10	3.804E-09	4.176E 02	4.847E-08	1.859E 00	3.051E-02	4.753E 07	2.083E 02	2.418E-08	3.427E 00	1.169E 02
18.80	1.153E-10	3.782E-09	4.181E 02	4.820E-08	1.859E 00	3.048E-02	4.780E 07	2.085E 02	2.404E-08	3.427E 00	1.170E 02
18.81	1.145E-10	3.761E-09	4.185E 02	4.792E-08	1.859E 00	3.045E-02	4.807E 07	2.088E 02	2.390E-08	3.427E 00	1.171E 02
18.82	1.137E-10	3.739E-09	4.189E 02	4.765E-08	1.859E 00	3.042E-02	4.835E 07	2.090E 02	2.377E-08	3.427E 00	1.172E 02
18.83	1.130E-10	3.718E-09	4.194E 02	4.738E-08	1.859E 00	3.038E-02	4.863E 07	2.092E 02	2.363E-08	3.427E 00	1.173E 02
18.84	1.122E-10	3.697E-09	4.198E 02	4.711E-08	1.859E 00	3.035E-02	4.890E 07	2.094E 02	2.350E-08	3.427E 00	1.175E 02
18.85	1.115E-10	3.676E-09	4.203E 02	4.684E-08	1.859E 00	3.032E-02	4.917E 07	2.096E 02	2.337E-08	3.427E 00	1.176E 02
18.86	1.108E-10	3.654E-09	4.208E 02	4.658E-08	1.859E 00	3.029E-02	4.944E 07	2.099E 02	2.323E-08	3.427E 00	1.177E 02
18.87	1.100E-10	3.634E-09	4.212E 02	4.632E-08	1.859E 00	3.026E-02	4.971E 07	2.101E 02	2.310E-08	3.427E 00	1.178E 02
18.88	1.092E-10	3.613E-09	4.216E 02	4.606E-08	1.859E 00	3.023E-02	5.000E 07	2.103E 02	2.297E-08	3.427E 00	1.180E 02
18.89	1.085E-10	3.593E-09	4.221E 02	4.579E-08	1.859E 00	3.020E-02	5.032E 07	2.105E 02	2.284E-08	3.427E 00	1.181E 02
18.90	1.078E-10	3.572E-09	4.225E 02	4.553E-08	1.859E 00	3.017E-02	5.060E 07	2.108E 02	2.271E-08	3.427E 00	1.182E 02
18.91	1.070E-10	3.552E-09	4.230E 02	4.527E-08	1.860E 00	3.014E-02	5.089E 07	2.110E 02	2.258E-08	3.427E 00	1.183E 02
18.92	1.063E-10	3.532E-09	4.234E 02	4.502E-08	1.860E 00	3.011E-02	5.118E 07	2.112E 02	2.246E-08	3.427E 00	1.185E 02
18.93	1.056E-10	3.512E-09	4.238E 02	4.476E-08	1.860E 00	3.007E-02	5.147E 07	2.114E 02	2.233E-08	3.427E 00	1.186E 02
18.94	1.049E-10	3.492E-09	4.243E 02	4.451E-08	1.860E 00	3.004E-02	5.177E 07	2.116E 02	2.220E-08	3.427E 00	1.187E 02
18.95	1.042E-10	3.472E-09	4.247E 02	4.426E-08	1.860E 00	3.001E-02	5.206E 07	2.118E 02	2.207E-08	3.427E 00	1.188E 02
18.96	1.035E-10	3.452E-09	4.252E 02	4.401E-08	1.860E 00	2.998E-02	5.235E 07	2.120E 02	2.194E-08	3.428E 00	1.189E 02
18.97	1.028E-10	3.432E-09	4.257E 02	4.376E-08	1.860E 00	2.995E-02	5.264E 07	2.122E 02	2.181E-08	3.428E 00	1.191E 02
18.98	1.021E-10	3.413E-09	4.261E 02	4.352E-08	1.860E 00	2.992E-02	5.293E 07	2.125E 02	2.171E-08	3.428E 00	1.192E 02
18.99	1.014E-10	3.394E-09	4.265E 02	4.327E-08	1.860E 00	2.989E-02	5.325E 07	2.128E 02	2.158E-08	3.428E 00	1.193E 02
19.00	1.008E-10	3.375E-09	4.270E 02	4.303E-08	1.860E 00	2.986E-02	5.356E 07	2.130E 02	2.146E-08	3.428E 00	1.194E 02

MACH NUMBER = 19.00 (0.01) 19.50

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHC/RHCT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	1.008E-10	3.375E-09	4.270E-02	4.303E-08	1.860E-00	2.986E-02	5.354E-07	2.130E-02	2.146E-08	3.428E-00	1.194E-02
19.01	1.001E-10	3.366E-09	4.274E-02	4.278E-08	1.860E-00	2.983E-02	5.366E-07	2.132E-02	2.134E-08	3.428E-00	1.196E-02
19.02	9.944E-11	3.337E-09	4.279E-02	4.254E-08	1.860E-00	2.980E-02	5.417E-07	2.134E-02	2.122E-08	3.428E-00	1.197E-02
19.03	9.877E-11	3.318E-09	4.283E-02	4.231E-08	1.860E-00	2.977E-02	5.447E-07	2.137E-02	2.110E-08	3.428E-00	1.198E-02
19.04	9.811E-11	3.299E-09	4.288E-02	4.207E-08	1.860E-00	2.974E-02	5.478E-07	2.139E-02	2.098E-08	3.428E-00	1.199E-02
19.05	9.746E-11	3.281E-09	4.292E-02	4.183E-08	1.860E-00	2.971E-02	5.509E-07	2.141E-02	2.087E-08	3.428E-00	1.201E-02
19.06	9.681E-11	3.262E-09	4.297E-02	4.160E-08	1.860E-00	2.968E-02	5.540E-07	2.143E-02	2.075E-08	3.428E-00	1.202E-02
19.07	9.617E-11	3.244E-09	4.301E-02	4.136E-08	1.860E-00	2.965E-02	5.572E-07	2.146E-02	2.063E-08	3.428E-00	1.203E-02
19.08	9.553E-11	3.225E-09	4.306E-02	4.113E-08	1.860E-00	2.962E-02	5.603E-07	2.148E-02	2.051E-08	3.428E-00	1.204E-02
19.09	9.489E-11	3.207E-09	4.310E-02	4.090E-08	1.860E-00	2.959E-02	5.635E-07	2.150E-02	2.040E-08	3.428E-00	1.206E-02
19.10	9.426E-11	3.189E-09	4.315E-02	4.067E-08	1.860E-00	2.956E-02	5.667E-07	2.152E-02	2.029E-08	3.428E-00	1.207E-02
19.11	9.364E-11	3.171E-09	4.319E-02	4.044E-08	1.860E-00	2.953E-02	5.699E-07	2.155E-02	2.017E-08	3.428E-00	1.208E-02
19.12	9.301E-11	3.153E-09	4.324E-02	4.022E-08	1.860E-00	2.950E-02	5.731E-07	2.157E-02	2.006E-08	3.428E-00	1.209E-02
19.13	9.240E-11	3.136E-09	4.328E-02	3.999E-08	1.860E-00	2.947E-02	5.763E-07	2.159E-02	1.995E-08	3.428E-00	1.211E-02
19.14	9.178E-11	3.118E-09	4.333E-02	3.977E-08	1.860E-00	2.944E-02	5.796E-07	2.161E-02	1.984E-08	3.428E-00	1.212E-02
19.15	9.116E-11	3.100E-09	4.337E-02	3.955E-08	1.860E-00	2.941E-02	5.828E-07	2.164E-02	1.973E-08	3.429E-00	1.213E-02
19.16	9.054E-11	3.083E-09	4.342E-02	3.933E-08	1.860E-00	2.938E-02	5.861E-07	2.166E-02	1.962E-08	3.429E-00	1.214E-02
19.17	8.992E-11	3.066E-09	4.346E-02	3.911E-08	1.860E-00	2.935E-02	5.894E-07	2.168E-02	1.951E-08	3.429E-00	1.216E-02
19.18	8.930E-11	3.049E-09	4.351E-02	3.889E-08	1.860E-00	2.932E-02	5.927E-07	2.170E-02	1.940E-08	3.429E-00	1.217E-02
19.19	8.869E-11	3.031E-09	4.355E-02	3.867E-08	1.860E-00	2.929E-02	5.961E-07	2.173E-02	1.929E-08	3.429E-00	1.218E-02
19.20	8.807E-11	3.014E-09	4.360E-02	3.846E-08	1.860E-00	2.926E-02	5.994E-07	2.175E-02	1.918E-08	3.429E-00	1.219E-02
19.21	8.746E-11	2.998E-09	4.364E-02	3.824E-08	1.860E-00	2.923E-02	6.028E-07	2.177E-02	1.908E-08	3.429E-00	1.221E-02
19.22	8.684E-11	2.981E-09	4.369E-02	3.803E-08	1.860E-00	2.920E-02	6.062E-07	2.180E-02	1.897E-08	3.429E-00	1.222E-02
19.23	8.623E-11	2.964E-09	4.374E-02	3.782E-08	1.860E-00	2.917E-02	6.096E-07	2.182E-02	1.886E-08	3.429E-00	1.223E-02
19.24	8.561E-11	2.948E-09	4.378E-02	3.761E-08	1.860E-00	2.914E-02	6.130E-07	2.184E-02	1.876E-08	3.429E-00	1.224E-02
19.25	8.500E-11	2.931E-09	4.383E-02	3.740E-08	1.860E-00	2.911E-02	6.164E-07	2.186E-02	1.866E-08	3.429E-00	1.226E-02
19.26	8.438E-11	2.915E-09	4.387E-02	3.719E-08	1.860E-00	2.908E-02	6.199E-07	2.189E-02	1.855E-08	3.429E-00	1.227E-02
19.27	8.377E-11	2.898E-09	4.392E-02	3.698E-08	1.860E-00	2.905E-02	6.233E-07	2.191E-02	1.845E-08	3.429E-00	1.228E-02
19.28	8.315E-11	2.882E-09	4.396E-02	3.678E-08	1.860E-00	2.902E-02	6.268E-07	2.193E-02	1.835E-08	3.429E-00	1.229E-02
19.29	8.254E-11	2.866E-09	4.401E-02	3.657E-08	1.860E-00	2.899E-02	6.304E-07	2.195E-02	1.824E-08	3.429E-00	1.231E-02
19.30	8.193E-11	2.850E-09	4.405E-02	3.637E-08	1.860E-00	2.897E-02	6.339E-07	2.198E-02	1.814E-08	3.429E-00	1.232E-02
19.31	8.132E-11	2.834E-09	4.410E-02	3.617E-08	1.860E-00	2.894E-02	6.374E-07	2.200E-02	1.804E-08	3.429E-00	1.233E-02
19.32	8.071E-11	2.819E-09	4.414E-02	3.597E-08	1.861E-00	2.891E-02	6.410E-07	2.202E-02	1.794E-08	3.429E-00	1.234E-02
19.33	8.010E-11	2.803E-09	4.419E-02	3.577E-08	1.861E-00	2.888E-02	6.445E-07	2.205E-02	1.784E-08	3.429E-00	1.236E-02
19.34	7.949E-11	2.787E-09	4.424E-02	3.557E-08	1.861E-00	2.885E-02	6.481E-07	2.207E-02	1.774E-08	3.430E-00	1.237E-02
19.35	7.888E-11	2.772E-09	4.428E-02	3.537E-08	1.861E-00	2.882E-02	6.518E-07	2.209E-02	1.765E-08	3.430E-00	1.238E-02
19.36	7.827E-11	2.756E-09	4.433E-02	3.518E-08	1.861E-00	2.879E-02	6.554E-07	2.211E-02	1.755E-08	3.430E-00	1.239E-02
19.37	7.766E-11	2.741E-09	4.437E-02	3.498E-08	1.861E-00	2.876E-02	6.590E-07	2.214E-02	1.745E-08	3.430E-00	1.241E-02
19.38	7.705E-11	2.726E-09	4.442E-02	3.479E-08	1.861E-00	2.873E-02	6.627E-07	2.216E-02	1.736E-08	3.430E-00	1.242E-02
19.39	7.644E-11	2.711E-09	4.446E-02	3.460E-08	1.861E-00	2.870E-02	6.664E-07	2.218E-02	1.726E-08	3.430E-00	1.243E-02
19.40	7.583E-11	2.696E-09	4.451E-02	3.441E-08	1.861E-00	2.868E-02	6.701E-07	2.221E-02	1.716E-08	3.430E-00	1.244E-02
19.41	7.522E-11	2.681E-09	4.456E-02	3.422E-08	1.861E-00	2.865E-02	6.738E-07	2.223E-02	1.707E-08	3.430E-00	1.246E-02
19.42	7.461E-11	2.666E-09	4.460E-02	3.403E-08	1.861E-00	2.862E-02	6.776E-07	2.225E-02	1.698E-08	3.430E-00	1.247E-02
19.43	7.400E-11	2.651E-09	4.465E-02	3.384E-08	1.861E-00	2.860E-02	6.813E-07	2.227E-02	1.688E-08	3.430E-00	1.248E-02
19.44	7.339E-11	2.636E-09	4.469E-02	3.365E-08	1.861E-00	2.858E-02	6.851E-07	2.230E-02	1.679E-08	3.430E-00	1.250E-02
19.45	7.278E-11	2.622E-09	4.474E-02	3.347E-08	1.861E-00	2.855E-02	6.889E-07	2.232E-02	1.670E-08	3.430E-00	1.251E-02
19.46	7.217E-11	2.607E-09	4.479E-02	3.328E-08	1.861E-00	2.853E-02	6.928E-07	2.234E-02	1.660E-08	3.430E-00	1.252E-02
19.47	7.156E-11	2.593E-09	4.483E-02	3.310E-08	1.861E-00	2.850E-02	6.966E-07	2.237E-02	1.651E-08	3.430E-00	1.253E-02
19.48	7.095E-11	2.578E-09	4.488E-02	3.292E-08	1.861E-00	2.848E-02	7.005E-07	2.239E-02	1.642E-08	3.430E-00	1.255E-02
19.49	7.034E-11	2.564E-09	4.492E-02	3.274E-08	1.861E-00	2.846E-02	7.044E-07	2.241E-02	1.633E-08	3.430E-00	1.256E-02
19.50	7.000E-11	2.550E-09	4.497E-02	3.256E-08	1.861E-00	2.839E-02	7.082E-07	2.243E-02	1.624E-08	3.430E-00	1.257E-02

MACH NUMBER = 19.50 (0.01) 20.00

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOI	E/P	F/PT	PHI	T/TSUP	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.50	7.240E-11	2.550E-09	4.497E-02	3.256E-08	1.861E-00	2.839E-02	7.082E-07	2.243E-02	1.624E-08	3.430E-00	1.257E-02
19.51	7.197E-11	2.536E-09	4.502E-02	3.238E-08	1.861E-00	2.836E-02	7.122E-07	2.246E-02	1.615E-08	3.430E-00	1.258E-02
19.52	7.147E-11	2.522E-09	4.506E-02	3.220E-08	1.861E-00	2.833E-02	7.161E-07	2.248E-02	1.606E-08	3.430E-00	1.260E-02
19.53	7.100E-11	2.508E-09	4.511E-02	3.202E-08	1.861E-00	2.831E-02	7.201E-07	2.250E-02	1.598E-08	3.430E-00	1.261E-02
19.54	7.051E-11	2.494E-09	4.515E-02	3.185E-08	1.861E-00	2.828E-02	7.240E-07	2.253E-02	1.589E-08	3.431E-00	1.262E-02
19.55	7.000E-11	2.481E-09	4.520E-02	3.167E-08	1.861E-00	2.825E-02	7.280E-07	2.255E-02	1.580E-08	3.431E-00	1.264E-02
19.56	6.962E-11	2.467E-09	4.525E-02	3.150E-08	1.861E-00	2.822E-02	7.321E-07	2.257E-02	1.572E-08	3.431E-00	1.265E-02
19.57	6.917E-11	2.453E-09	4.529E-02	3.133E-08	1.861E-00	2.819E-02	7.361E-07	2.260E-02	1.563E-08	3.431E-00	1.266E-02
19.58	6.872E-11	2.440E-09	4.534E-02	3.116E-08	1.861E-00	2.817E-02	7.402E-07	2.262E-02	1.554E-08	3.431E-00	1.267E-02
19.59	6.827E-11	2.426E-09	4.538E-02	3.099E-08	1.861E-00	2.814E-02	7.442E-07	2.265E-02	1.546E-08	3.431E-00	1.269E-02
19.60	6.783E-11	2.413E-09	4.543E-02	3.082E-08	1.861E-00	2.811E-02	7.483E-07	2.267E-02	1.537E-08	3.431E-00	1.270E-02
19.61	6.739E-11	2.400E-09	4.548E-02	3.065E-08	1.861E-00	2.808E-02	7.525E-07	2.269E-02	1.529E-08	3.431E-00	1.271E-02
19.62	6.696E-11	2.387E-09	4.552E-02	3.048E-08	1.861E-00	2.805E-02	7.566E-07	2.271E-02	1.521E-08	3.431E-00	1.272E-02
19.63	6.652E-11	2.374E-09	4.557E-02	3.031E-08	1.861E-00	2.803E-02	7.608E-07	2.273E-02	1.512E-08	3.431E-00	1.274E-02
19.64	6.609E-11	2.361E-09	4.562E-02	3.015E-08	1.861E-00	2.800E-02	7.650E-07	2.276E-02	1.504E-08	3.431E-00	1.275E-02
19.65	6.566E-11	2.348E-09	4.566E-02	2.998E-08	1.861E-00	2.797E-02	7.692E-07	2.278E-02	1.496E-08	3.431E-00	1.276E-02
19.66	6.524E-11	2.335E-09	4.571E-02	2.982E-08	1.861E-00	2.794E-02	7.734E-07	2.280E-02	1.488E-08	3.431E-00	1.277E-02
19.67	6.482E-11	2.322E-09	4.576E-02	2.966E-08	1.861E-00	2.792E-02	7.776E-07	2.283E-02	1.479E-08	3.431E-00	1.278E-02
19.68	6.440E-11	2.309E-09	4.580E-02	2.950E-08	1.861E-00	2.789E-02	7.819E-07	2.285E-02	1.472E-08	3.431E-00	1.281E-02
19.69	6.398E-11	2.297E-09	4.585E-02	2.934E-08	1.861E-00	2.786E-02	7.862E-07	2.287E-02	1.464E-08	3.431E-00	1.283E-02
19.70	6.357E-11	2.284E-09	4.589E-02	2.918E-08	1.861E-00	2.783E-02	7.905E-07	2.290E-02	1.456E-08	3.431E-00	1.284E-02
19.71	6.316E-11	2.272E-09	4.594E-02	2.902E-08	1.861E-00	2.781E-02	7.949E-07	2.292E-02	1.448E-08	3.431E-00	1.285E-02
19.72	6.275E-11	2.260E-09	4.599E-02	2.886E-08	1.861E-00	2.778E-02	7.992E-07	2.294E-02	1.440E-08	3.431E-00	1.287E-02
19.73	6.235E-11	2.248E-09	4.603E-02	2.870E-08	1.861E-00	2.775E-02	8.036E-07	2.297E-02	1.432E-08	3.432E-00	1.288E-02
19.74	6.195E-11	2.235E-09	4.608E-02	2.855E-08	1.861E-00	2.772E-02	8.080E-07	2.299E-02	1.424E-08	3.432E-00	1.289E-02
19.75	6.155E-11	2.222E-09	4.613E-02	2.839E-08	1.861E-00	2.770E-02	8.124E-07	2.301E-02	1.417E-08	3.432E-00	1.290E-02
19.76	6.115E-11	2.210E-09	4.617E-02	2.824E-08	1.862E-00	2.767E-02	8.169E-07	2.304E-02	1.410E-08	3.432E-00	1.292E-02
19.77	6.076E-11	2.198E-09	4.622E-02	2.808E-08	1.862E-00	2.764E-02	8.213E-07	2.307E-02	1.403E-08	3.432E-00	1.293E-02
19.78	6.037E-11	2.186E-09	4.627E-02	2.793E-08	1.862E-00	2.762E-02	8.259E-07	2.310E-02	1.396E-08	3.432E-00	1.294E-02
19.79	6.998E-11	2.174E-09	4.631E-02	2.778E-08	1.862E-00	2.759E-02	8.303E-07	2.311E-02	1.388E-08	3.432E-00	1.296E-02
19.80	5.960E-11	2.162E-09	4.636E-02	2.763E-08	1.862E-00	2.756E-02	8.349E-07	2.313E-02	1.379E-08	3.432E-00	1.297E-02
19.81	5.921E-11	2.151E-09	4.641E-02	2.748E-08	1.862E-00	2.753E-02	8.394E-07	2.315E-02	1.371E-08	3.432E-00	1.297E-02
19.82	5.884E-11	2.139E-09	4.645E-02	2.733E-08	1.862E-00	2.751E-02	8.440E-07	2.318E-02	1.364E-08	3.432E-00	1.298E-02
19.83	5.846E-11	2.127E-09	4.650E-02	2.718E-08	1.862E-00	2.748E-02	8.486E-07	2.320E-02	1.356E-08	3.432E-00	1.299E-02
19.84	5.808E-11	2.116E-09	4.655E-02	2.704E-08	1.862E-00	2.745E-02	8.532E-07	2.322E-02	1.349E-08	3.432E-00	1.301E-02
19.85	5.771E-11	2.104E-09	4.659E-02	2.689E-08	1.862E-00	2.743E-02	8.579E-07	2.325E-02	1.342E-08	3.432E-00	1.302E-02
19.86	5.734E-11	2.093E-09	4.664E-02	2.675E-08	1.862E-00	2.740E-02	8.625E-07	2.327E-02	1.334E-08	3.432E-00	1.303E-02
19.87	5.696E-11	2.082E-09	4.669E-02	2.660E-08	1.862E-00	2.738E-02	8.672E-07	2.329E-02	1.327E-08	3.432E-00	1.305E-02
19.88	5.661E-11	2.070E-09	4.674E-02	2.646E-08	1.862E-00	2.735E-02	8.719E-07	2.332E-02	1.320E-08	3.432E-00	1.306E-02
19.89	5.626E-11	2.058E-09	4.678E-02	2.631E-08	1.862E-00	2.732E-02	8.767E-07	2.334E-02	1.313E-08	3.432E-00	1.307E-02
19.90	5.590E-11	2.046E-09	4.683E-02	2.617E-08	1.862E-00	2.729E-02	8.814E-07	2.336E-02	1.306E-08	3.432E-00	1.309E-02
19.91	5.553E-11	2.037E-09	4.688E-02	2.603E-08	1.862E-00	2.727E-02	8.862E-07	2.339E-02	1.299E-08	3.432E-00	1.310E-02
19.92	5.518E-11	2.026E-09	4.692E-02	2.589E-08	1.862E-00	2.724E-02	8.910E-07	2.341E-02	1.292E-08	3.432E-00	1.311E-02
19.93	5.483E-11	2.015E-09	4.697E-02	2.575E-08	1.862E-00	2.721E-02	8.959E-07	2.344E-02	1.285E-08	3.432E-00	1.312E-02
19.94	5.448E-11	2.004E-09	4.702E-02	2.561E-08	1.862E-00	2.719E-02	9.007E-07	2.346E-02	1.277E-08	3.433E-00	1.313E-02
19.95	5.412E-11	1.993E-09	4.706E-02	2.548E-08	1.862E-00	2.716E-02	9.056E-07	2.349E-02	1.270E-08	3.433E-00	1.314E-02
19.96	5.376E-11	1.982E-09	4.711E-02	2.535E-08	1.862E-00	2.713E-02	9.105E-07	2.351E-02	1.264E-08	3.433E-00	1.315E-02
19.97	5.341E-11	1.971E-09	4.716E-02	2.522E-08	1.862E-00	2.711E-02	9.154E-07	2.353E-02	1.257E-08	3.433E-00	1.316E-02
19.98	5.306E-11	1.960E-09	4.721E-02	2.507E-08	1.862E-00	2.708E-02	9.204E-07	2.355E-02	1.251E-08	3.433E-00	1.317E-02
19.99	5.261E-11	1.950E-09	4.725E-02	2.493E-08	1.862E-00	2.705E-02	9.254E-07	2.358E-02	1.244E-08	3.433E-00	1.320E-02
20.00	5.216E-11	1.940E-09	4.730E-02	2.480E-08	1.862E-00	2.703E-02	9.304E-07	2.360E-02	1.237E-08	3.433E-00	1.322E-02

MACH NUMBER = 20.0 (1.1) 25.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
20.00	5.242E-11	1.940E-09	4.730E-02	2.480E-08	1.662E-00	2.703E-02	9.304E-07	2.366E-02	1.237E-08	3.433E-00	1.322E-02
20.10	4.920E-11	1.838E-09	4.777E-02	2.350E-08	1.662E-00	2.677E-02	9.818E-07	2.384E-02	1.173E-08	3.433E-00	1.335E-02
20.20	4.618E-11	1.742E-09	4.825E-02	2.228E-08	1.662E-00	2.651E-02	1.036E-06	2.407E-02	1.112E-08	3.434E-00	1.348E-02
20.30	4.336E-11	1.651E-09	4.873E-02	2.113E-08	1.663E-00	2.625E-02	1.093E-06	2.431E-02	1.054E-08	3.434E-00	1.361E-02
20.40	4.072E-11	1.566E-09	4.921E-02	2.004E-08	1.663E-00	2.600E-02	1.152E-06	2.455E-02	9.998E-09	3.435E-00	1.374E-02
20.50	3.825E-11	1.485E-09	4.969E-02	1.901E-08	1.663E-00	2.576E-02	1.214E-06	2.479E-02	9.485E-09	3.435E-00	1.388E-02
20.60	3.595E-11	1.409E-09	5.017E-02	1.804E-08	1.663E-00	2.552E-02	1.280E-06	2.504E-02	8.900E-09	3.435E-00	1.401E-02
20.70	3.379E-11	1.337E-09	5.066E-02	1.712E-08	1.663E-00	2.528E-02	1.349E-06	2.528E-02	8.343E-09	3.436E-00	1.414E-02
20.80	3.177E-11	1.269E-09	5.115E-02	1.625E-08	1.664E-00	2.504E-02	1.421E-06	2.553E-02	7.810E-09	3.436E-00	1.428E-02
20.90	2.988E-11	1.205E-09	5.164E-02	1.543E-08	1.664E-00	2.480E-02	1.496E-06	2.577E-02	7.301E-09	3.437E-00	1.441E-02
21.00	2.811E-11	1.144E-09	5.214E-02	1.466E-08	1.664E-00	2.458E-02	1.576E-06	2.602E-02	6.804E-09	3.437E-00	1.455E-02
21.10	2.646E-11	1.087E-09	5.263E-02	1.393E-08	1.664E-00	2.435E-02	1.659E-06	2.627E-02	6.324E-09	3.438E-00	1.469E-02
21.20	2.490E-11	1.032E-09	5.313E-02	1.323E-08	1.664E-00	2.413E-02	1.746E-06	2.652E-02	5.860E-09	3.438E-00	1.484E-02
21.30	2.345E-11	9.809E-10	5.364E-02	1.258E-08	1.665E-00	2.391E-02	1.837E-06	2.677E-02	5.407E-09	3.439E-00	1.499E-02
21.40	2.208E-11	9.323E-10	5.414E-02	1.196E-08	1.665E-00	2.369E-02	1.933E-06	2.702E-02	4.967E-09	3.439E-00	1.515E-02
21.50	2.080E-11	8.863E-10	5.465E-02	1.137E-08	1.665E-00	2.347E-02	2.033E-06	2.727E-02	4.542E-09	3.439E-00	1.532E-02
21.60	1.966E-11	8.428E-10	5.515E-02	1.081E-08	1.665E-00	2.326E-02	2.137E-06	2.753E-02	4.133E-09	3.439E-00	1.550E-02
21.70	1.848E-11	8.016E-10	5.567E-02	1.029E-08	1.665E-00	2.305E-02	2.247E-06	2.778E-02	3.738E-09	3.440E-00	1.568E-02
21.80	1.742E-11	7.625E-10	5.618E-02	9.787E-09	1.665E-00	2.285E-02	2.362E-06	2.804E-02	3.358E-09	3.440E-00	1.587E-02
21.90	1.643E-11	7.258E-10	5.669E-02	9.314E-09	1.666E-00	2.264E-02	2.482E-06	2.830E-02	2.992E-09	3.440E-00	1.607E-02
22.00	1.550E-11	6.905E-10	5.721E-02	8.866E-09	1.666E-00	2.244E-02	2.607E-06	2.856E-02	2.640E-09	3.441E-00	1.628E-02
22.10	1.462E-11	6.574E-10	5.773E-02	8.442E-09	1.666E-00	2.224E-02	2.739E-06	2.882E-02	2.302E-09	3.442E-00	1.650E-02
22.20	1.380E-11	6.259E-10	5.826E-02	8.039E-09	1.666E-00	2.205E-02	2.876E-06	2.908E-02	1.978E-09	3.442E-00	1.673E-02
22.30	1.303E-11	5.961E-10	5.878E-02	7.657E-09	1.666E-00	2.186E-02	3.020E-06	2.934E-02	1.672E-09	3.443E-00	1.697E-02
22.40	1.230E-11	5.678E-10	5.931E-02	7.295E-09	1.666E-00	2.166E-02	3.170E-06	2.960E-02	1.384E-09	3.443E-00	1.722E-02
22.50	1.162E-11	5.409E-10	5.984E-02	6.951E-09	1.667E-00	2.148E-02	3.327E-06	2.987E-02	1.108E-09	3.443E-00	1.748E-02
22.60	1.097E-11	5.155E-10	6.037E-02	6.625E-09	1.667E-00	2.129E-02	3.491E-06	3.013E-02	8.367E-10	3.443E-00	1.775E-02
22.70	1.037E-11	4.913E-10	6.090E-02	6.316E-09	1.667E-00	2.111E-02	3.663E-06	3.040E-02	5.722E-10	3.443E-00	1.803E-02
22.80	9.801E-12	4.684E-10	6.144E-02	6.022E-09	1.667E-00	2.093E-02	3.842E-06	3.067E-02	3.066E-09	3.443E-00	1.832E-02
22.90	9.266E-12	4.466E-10	6.198E-02	5.743E-09	1.667E-00	2.075E-02	4.028E-06	3.094E-02	2.267E-09	3.444E-00	1.862E-02
23.00	8.761E-12	4.259E-10	6.252E-02	5.478E-09	1.667E-00	2.057E-02	4.224E-06	3.121E-02	1.423E-09	3.444E-00	1.893E-02
23.10	8.287E-12	4.063E-10	6.307E-02	5.226E-09	1.668E-00	2.039E-02	4.440E-06	3.147E-02	5.489E-10	3.444E-00	1.925E-02
23.20	7.835E-12	3.876E-10	6.361E-02	4.987E-09	1.668E-00	2.023E-02	4.640E-06	3.176E-02	2.489E-09	3.445E-00	1.958E-02
23.30	7.418E-12	3.699E-10	6.416E-02	4.759E-09	1.668E-00	2.006E-02	4.862E-06	3.203E-02	1.376E-09	3.445E-00	1.992E-02
23.40	7.021E-12	3.530E-10	6.471E-02	4.543E-09	1.668E-00	1.989E-02	5.094E-06	3.231E-02	6.268E-10	3.445E-00	2.027E-02
23.50	6.646E-12	3.370E-10	6.527E-02	4.338E-09	1.668E-00	1.972E-02	5.336E-06	3.258E-02	2.166E-09	3.446E-00	2.063E-02
23.60	6.293E-12	3.218E-10	6.582E-02	4.142E-09	1.668E-00	1.956E-02	5.588E-06	3.286E-02	1.068E-09	3.446E-00	2.100E-02
23.70	5.960E-12	3.073E-10	6.638E-02	3.956E-09	1.668E-00	1.940E-02	5.851E-06	3.314E-02	4.975E-10	3.446E-00	2.138E-02
23.80	5.646E-12	2.935E-10	6.694E-02	3.780E-09	1.668E-00	1.924E-02	6.125E-06	3.342E-02	2.887E-09	3.446E-00	2.177E-02
23.90	5.351E-12	2.804E-10	6.750E-02	3.611E-09	1.668E-00	1.908E-02	6.411E-06	3.370E-02	1.803E-09	3.447E-00	2.217E-02
24.00	5.070E-12	2.679E-10	6.807E-02	3.451E-09	1.669E-00	1.893E-02	6.709E-06	3.398E-02	1.273E-09	3.447E-00	2.258E-02
24.10	4.806E-12	2.560E-10	6.864E-02	3.299E-09	1.669E-00	1.877E-02	7.019E-06	3.427E-02	7.647E-10	3.447E-00	2.300E-02
24.20	4.557E-12	2.447E-10	6.921E-02	3.154E-09	1.669E-00	1.862E-02	7.343E-06	3.455E-02	4.574E-09	3.448E-00	2.343E-02
24.30	4.321E-12	2.340E-10	6.978E-02	3.015E-09	1.669E-00	1.847E-02	7.680E-06	3.484E-02	2.505E-09	3.448E-00	2.387E-02
24.40	4.099E-12	2.237E-10	7.035E-02	2.884E-09	1.669E-00	1.832E-02	8.031E-06	3.513E-02	1.440E-09	3.448E-00	2.432E-02
24.50	3.889E-12	2.140E-10	7.093E-02	2.758E-09	1.669E-00	1.817E-02	8.397E-06	3.541E-02	7.377E-10	3.448E-00	2.478E-02
24.60	3.690E-12	2.047E-10	7.151E-02	2.639E-09	1.669E-00	1.803E-02	8.778E-06	3.570E-02	4.137E-09	3.449E-00	2.525E-02
24.70	3.502E-12	1.958E-10	7.209E-02	2.525E-09	1.669E-00	1.789E-02	9.175E-06	3.600E-02	2.261E-09	3.449E-00	2.573E-02
24.80	3.325E-12	1.874E-10	7.267E-02	2.416E-09	1.670E-00	1.775E-02	9.588E-06	3.629E-02	1.206E-09	3.449E-00	2.622E-02
24.90	3.157E-12	1.793E-10	7.326E-02	2.313E-09	1.670E-00	1.761E-02	1.002E-05	3.658E-02	6.155E-10	3.449E-00	2.672E-02
25.00	2.998E-12	1.716E-10	7.385E-02	2.214E-09	1.670E-00	1.747E-02	1.046E-05	3.687E-02	3.105E-09	3.450E-00	2.723E-02

MACH NUMBER = 25.0 (1.1) 30.0

GAMMA = 1.18

#	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	2.998E-12	1.716E-10	7.385E-02	2.214E-09	1.670E-00	1.747E-02	1.046E-05	3.687E-02	1.105E-09	3.450E-00	2.055E-02
25.10	2.848E-12	1.643E-10	7.444E-02	2.120E-09	1.670E-00	1.733E-02	1.058E-05	3.717E-02	1.058E-09	3.450E-00	2.071E-02
25.20	2.705E-12	1.573E-10	7.503E-02	2.030E-09	1.670E-00	1.720E-02	1.141E-05	3.717E-02	1.014E-09	3.450E-00	2.088E-02
25.30	2.571E-12	1.507E-10	7.563E-02	1.944E-09	1.670E-00	1.706E-02	1.192E-05	3.777E-02	9.708E-10	3.450E-00	2.104E-02
25.40	2.443E-12	1.443E-10	7.623E-02	1.862E-09	1.670E-00	1.693E-02	1.244E-05	3.806E-02	9.300E-10	3.451E-00	2.120E-02
25.50	2.323E-12	1.382E-10	7.683E-02	1.784E-09	1.670E-00	1.680E-02	1.299E-05	3.836E-02	8.911E-10	3.451E-00	2.137E-02
25.60	2.208E-12	1.325E-10	7.743E-02	1.710E-09	1.670E-00	1.667E-02	1.355E-05	3.867E-02	8.539E-10	3.451E-00	2.154E-02
25.70	2.100E-12	1.269E-10	7.804E-02	1.639E-09	1.670E-00	1.654E-02	1.414E-05	3.897E-02	8.184E-10	3.451E-00	2.170E-02
25.80	1.997E-12	1.217E-10	7.865E-02	1.571E-09	1.671E-00	1.642E-02	1.475E-05	3.927E-02	7.845E-10	3.451E-00	2.187E-02
25.90	1.900E-12	1.166E-10	7.926E-02	1.506E-09	1.671E-00	1.629E-02	1.539E-05	3.958E-02	7.521E-10	3.452E-00	2.204E-02
26.00	1.808E-12	1.118E-10	7.987E-02	1.444E-09	1.671E-00	1.617E-02	1.605E-05	3.988E-02	7.212E-10	3.452E-00	2.221E-02
26.10	1.721E-12	1.072E-10	8.048E-02	1.385E-09	1.671E-00	1.605E-02	1.674E-05	4.019E-02	6.916E-10	3.452E-00	2.238E-02
26.20	1.638E-12	1.028E-10	8.110E-02	1.326E-09	1.671E-00	1.593E-02	1.745E-05	4.050E-02	6.634E-10	3.452E-00	2.255E-02
26.30	1.559E-12	9.863E-11	8.172E-02	1.274E-09	1.671E-00	1.581E-02	1.819E-05	4.081E-02	6.364E-10	3.452E-00	2.272E-02
26.40	1.485E-12	9.462E-11	8.234E-02	1.223E-09	1.671E-00	1.569E-02	1.896E-05	4.112E-02	6.106E-10	3.453E-00	2.289E-02
26.50	1.414E-12	9.079E-11	8.297E-02	1.173E-09	1.671E-00	1.558E-02	1.976E-05	4.143E-02	5.859E-10	3.453E-00	2.307E-02
26.60	1.347E-12	8.713E-11	8.359E-02	1.126E-09	1.671E-00	1.546E-02	2.059E-05	4.175E-02	5.623E-10	3.453E-00	2.324E-02
26.70	1.283E-12	8.362E-11	8.422E-02	1.081E-09	1.671E-00	1.535E-02	2.145E-05	4.206E-02	5.398E-10	3.453E-00	2.341E-02
26.80	1.223E-12	8.027E-11	8.485E-02	1.038E-09	1.672E-00	1.523E-02	2.235E-05	4.238E-02	5.182E-10	3.453E-00	2.359E-02
26.90	1.165E-12	7.707E-11	8.549E-02	9.963E-10	1.672E-00	1.512E-02	2.328E-05	4.269E-02	4.976E-10	3.454E-00	2.376E-02
27.00	1.111E-12	7.400E-11	8.612E-02	9.568E-10	1.672E-00	1.501E-02	2.424E-05	4.301E-02	4.778E-10	3.454E-00	2.394E-02
27.10	1.059E-12	7.106E-11	8.676E-02	9.189E-10	1.672E-00	1.490E-02	2.524E-05	4.333E-02	4.589E-10	3.454E-00	2.411E-02
27.20	1.010E-12	6.826E-11	8.740E-02	8.827E-10	1.672E-00	1.480E-02	2.628E-05	4.365E-02	4.408E-10	3.454E-00	2.429E-02
27.30	9.632E-13	6.557E-11	8.804E-02	8.480E-10	1.672E-00	1.469E-02	2.735E-05	4.397E-02	4.235E-10	3.454E-00	2.447E-02
27.40	9.187E-13	6.300E-11	8.868E-02	8.148E-10	1.672E-00	1.458E-02	2.847E-05	4.429E-02	4.069E-10	3.455E-00	2.465E-02
27.50	8.765E-13	6.053E-11	8.934E-02	7.830E-10	1.672E-00	1.448E-02	2.963E-05	4.462E-02	3.911E-10	3.455E-00	2.483E-02
27.60	8.363E-13	5.817E-11	8.999E-02	7.526E-10	1.672E-00	1.438E-02	3.082E-05	4.494E-02	3.759E-10	3.455E-00	2.500E-02
27.70	7.983E-13	5.597E-11	9.066E-02	7.234E-10	1.672E-00	1.428E-02	3.207E-05	4.527E-02	3.613E-10	3.455E-00	2.519E-02
27.80	7.618E-13	5.375E-11	9.130E-02	6.955E-10	1.672E-00	1.417E-02	3.337E-05	4.559E-02	3.477E-10	3.456E-00	2.537E-02
27.90	7.273E-13	5.168E-11	9.195E-02	6.687E-10	1.672E-00	1.407E-02	3.469E-05	4.593E-02	3.340E-10	3.456E-00	2.556E-02
28.00	6.944E-13	4.969E-11	9.261E-02	6.431E-10	1.673E-00	1.397E-02	3.608E-05	4.626E-02	3.212E-10	3.456E-00	2.573E-02
28.10	6.631E-13	4.779E-11	9.327E-02	6.185E-10	1.673E-00	1.388E-02	3.752E-05	4.659E-02	3.089E-10	3.456E-00	2.591E-02
28.20	6.333E-13	4.596E-11	9.394E-02	5.950E-10	1.673E-00	1.378E-02	3.900E-05	4.692E-02	2.972E-10	3.456E-00	2.610E-02
28.30	6.050E-13	4.421E-11	9.461E-02	5.724E-10	1.673E-00	1.368E-02	4.054E-05	4.725E-02	2.859E-10	3.456E-00	2.628E-02
28.40	5.780E-13	4.254E-11	9.527E-02	5.507E-10	1.673E-00	1.359E-02	4.214E-05	4.759E-02	2.751E-10	3.456E-00	2.646E-02
28.50	5.523E-13	4.095E-11	9.595E-02	5.299E-10	1.673E-00	1.349E-02	4.379E-05	4.792E-02	2.647E-10	3.457E-00	2.664E-02
28.60	5.286E-13	3.937E-11	9.662E-02	5.100E-10	1.673E-00	1.340E-02	4.550E-05	4.826E-02	2.548E-10	3.457E-00	2.682E-02
28.70	5.064E-13	3.791E-11	9.729E-02	4.910E-10	1.673E-00	1.331E-02	4.729E-05	4.854E-02	2.452E-10	3.457E-00	2.702E-02
28.80	4.842E-13	3.649E-11	9.797E-02	4.726E-10	1.673E-00	1.322E-02	4.911E-05	4.894E-02	2.361E-10	3.457E-00	2.720E-02
28.90	4.612E-13	3.513E-11	9.865E-02	4.550E-10	1.673E-00	1.313E-02	5.101E-05	4.928E-02	2.273E-10	3.457E-00	2.740E-02
29.00	4.411E-13	3.382E-11	9.934E-02	4.381E-10	1.673E-00	1.304E-02	5.298E-05	4.962E-02	2.188E-10	3.457E-00	2.759E-02
29.10	4.218E-13	3.257E-11	1.000E-03	4.219E-10	1.673E-00	1.295E-02	5.501E-05	4.996E-02	2.108E-10	3.457E-00	2.778E-02
29.20	4.035E-13	3.137E-11	1.007E-03	4.064E-10	1.673E-00	1.286E-02	5.712E-05	5.031E-02	2.030E-10	3.458E-00	2.797E-02
29.30	3.861E-13	3.021E-11	1.014E-03	3.915E-10	1.673E-00	1.278E-02	5.930E-05	5.065E-02	1.955E-10	3.458E-00	2.816E-02
29.40	3.694E-13	2.911E-11	1.021E-03	3.771E-10	1.674E-00	1.269E-02	6.156E-05	5.100E-02	1.884E-10	3.458E-00	2.835E-02
29.50	3.535E-13	2.804E-11	1.028E-03	3.634E-10	1.674E-00	1.261E-02	6.389E-05	5.134E-02	1.815E-10	3.458E-00	2.854E-02
29.60	3.384E-13	2.704E-11	1.035E-03	3.500E-10	1.674E-00	1.252E-02	6.631E-05	5.169E-02	1.749E-10	3.458E-00	2.873E-02
29.70	3.239E-13	2.604E-11	1.042E-03	3.375E-10	1.674E-00	1.244E-02	6.880E-05	5.204E-02	1.686E-10	3.459E-00	2.893E-02
29.80	3.101E-13	2.509E-11	1.049E-03	3.253E-10	1.674E-00	1.236E-02	7.133E-05	5.239E-02	1.625E-10	3.459E-00	2.913E-02
29.90	2.969E-13	2.419E-11	1.056E-03	3.135E-10	1.674E-00	1.228E-02	7.405E-05	5.275E-02	1.566E-10	3.459E-00	2.931E-02
30.00	2.844E-13	2.332E-11	1.063E-03	3.023E-10	1.674E-00	1.220E-02	7.682E-05	5.310E-02	1.510E-10	3.459E-00	2.951E-02



M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
30.00	2.844E-13	2.332E-11	1.063E 03	3.023E-10	1.874E 00	1.220E-02	7.682E 09	5.310E 02	1.510E-10	3.459E 00	2.951E 02
30.10	2.724E-13	2.248E-11	1.070E 03	2.915E-10	1.874E 00	1.212E-02	7.967E 09	5.345E 02	1.456E-10	3.459E 00	2.971E 02
30.20	2.609E-13	2.168E-11	1.077E 03	2.811E-10	1.874E 00	1.204E-02	8.262E 09	5.381E 02	1.404E-10	3.459E 00	2.990E 02
30.30	2.500E-13	2.091E-11	1.084E 03	2.711E-10	1.874E 00	1.196E-02	8.567E 09	5.417E 02	1.354E-10	3.459E 00	3.010E 02
30.40	2.395E-13	2.016E-11	1.092E 03	2.615E-10	1.874E 00	1.188E-02	8.882E 09	5.453E 02	1.306E-10	3.459E 00	3.030E 02
30.50	2.296E-13	1.945E-11	1.099E 03	2.522E-10	1.874E 00	1.180E-02	9.208E 09	5.488E 02	1.260E-10	3.460E 00	3.050E 02
30.60	2.200E-13	1.876E-11	1.106E 03	2.433E-10	1.874E 00	1.173E-02	9.545E 09	5.525E 02	1.216E-10	3.460E 00	3.069E 02
30.70	2.109E-13	1.810E-11	1.113E 03	2.348E-10	1.874E 00	1.165E-02	9.892E 09	5.561E 02	1.173E-10	3.460E 00	3.089E 02
30.80	2.022E-13	1.747E-11	1.120E 03	2.266E-10	1.874E 00	1.158E-02	1.025E 10	5.597E 02	1.132E-10	3.460E 00	3.110E 02
30.90	1.939E-13	1.686E-11	1.128E 03	2.187E-10	1.875E 00	1.150E-02	1.062E 10	5.633E 02	1.092E-10	3.460E 00	3.130E 02
31.00	1.859E-13	1.627E-11	1.135E 03	2.110E-10	1.875E 00	1.143E-02	1.101E 10	5.670E 02	1.054E-10	3.460E 00	3.150E 02
31.10	1.783E-13	1.570E-11	1.142E 03	2.037E-10	1.875E 00	1.136E-02	1.140E 10	5.707E 02	1.018E-10	3.460E 00	3.170E 02
31.20	1.711E-13	1.516E-11	1.150E 03	1.967E-10	1.875E 00	1.129E-02	1.181E 10	5.743E 02	9.825E-11	3.460E 00	3.190E 02
31.30	1.641E-13	1.464E-11	1.157E 03	1.899E-10	1.875E 00	1.121E-02	1.223E 10	5.780E 02	9.486E-11	3.461E 00	3.211E 02
31.40	1.575E-13	1.413E-11	1.164E 03	1.834E-10	1.875E 00	1.114E-02	1.267E 10	5.817E 02	9.160E-11	3.461E 00	3.231E 02
31.50	1.511E-13	1.365E-11	1.172E 03	1.771E-10	1.875E 00	1.107E-02	1.312E 10	5.854E 02	8.847E-11	3.461E 00	3.252E 02
31.60	1.450E-13	1.318E-11	1.179E 03	1.710E-10	1.875E 00	1.100E-02	1.358E 10	5.892E 02	8.544E-11	3.461E 00	3.272E 02
31.70	1.392E-13	1.273E-11	1.187E 03	1.652E-10	1.875E 00	1.094E-02	1.406E 10	5.929E 02	8.253E-11	3.461E 00	3.293E 02
31.80	1.336E-13	1.230E-11	1.194E 03	1.596E-10	1.875E 00	1.087E-02	1.456E 10	5.966E 02	7.973E-11	3.461E 00	3.314E 02
31.90	1.283E-13	1.188E-11	1.202E 03	1.542E-10	1.875E 00	1.080E-02	1.507E 10	6.004E 02	7.703E-11	3.461E 00	3.334E 02
32.00	1.232E-13	1.148E-11	1.209E 03	1.490E-10	1.875E 00	1.073E-02	1.560E 10	6.042E 02	7.443E-11	3.461E 00	3.354E 02
32.10	1.189E-13	1.109E-11	1.217E 03	1.440E-10	1.875E 00	1.067E-02	1.614E 10	6.079E 02	7.193E-11	3.461E 00	3.375E 02
32.20	1.136E-13	1.072E-11	1.224E 03	1.391E-10	1.875E 00	1.060E-02	1.670E 10	6.117E 02	6.951E-11	3.462E 00	3.397E 02
32.30	1.092E-13	1.036E-11	1.232E 03	1.345E-10	1.875E 00	1.054E-02	1.728E 10	6.155E 02	6.719E-11	3.462E 00	3.418E 02
32.40	1.049E-13	1.001E-11	1.240E 03	1.300E-10	1.875E 00	1.047E-02	1.787E 10	6.194E 02	6.495E-11	3.462E 00	3.439E 02
32.50	1.008E-13	9.679E-12	1.247E 03	1.257E-10	1.875E 00	1.041E-02	1.849E 10	6.232E 02	6.279E-11	3.462E 00	3.460E 02
32.60	9.682E-14	9.357E-12	1.255E 03	1.215E-10	1.875E 00	1.035E-02	1.912E 10	6.270E 02	6.071E-11	3.462E 00	3.481E 02
32.70	9.304E-14	9.047E-12	1.263E 03	1.175E-10	1.875E 00	1.029E-02	1.978E 10	6.309E 02	5.870E-11	3.462E 00	3.503E 02
32.80	8.943E-14	8.748E-12	1.270E 03	1.136E-10	1.876E 00	1.022E-02	2.045E 10	6.347E 02	5.676E-11	3.462E 00	3.524E 02
32.90	8.596E-14	8.460E-12	1.278E 03	1.099E-10	1.876E 00	1.016E-02	2.115E 10	6.386E 02	5.490E-11	3.462E 00	3.545E 02
33.00	8.264E-14	8.183E-12	1.286E 03	1.063E-10	1.876E 00	1.010E-02	2.187E 10	6.425E 02	5.310E-11	3.462E 00	3.567E 02
33.10	7.946E-14	7.918E-12	1.294E 03	1.028E-10	1.876E 00	1.004E-02	2.261E 10	6.464E 02	5.137E-11	3.463E 00	3.588E 02
33.20	7.641E-14	7.656E-12	1.302E 03	9.946E-11	1.876E 00	9.980E-03	2.337E 10	6.503E 02	4.969E-11	3.463E 00	3.610E 02
33.30	7.349E-14	7.407E-12	1.309E 03	9.623E-11	1.876E 00	9.921E-03	2.415E 10	6.542E 02	4.808E-11	3.463E 00	3.632E 02
33.40	7.068E-14	7.167E-12	1.317E 03	9.311E-11	1.876E 00	9.862E-03	2.496E 10	6.582E 02	4.652E-11	3.463E 00	3.653E 02
33.50	6.799E-14	6.935E-12	1.325E 03	9.010E-11	1.876E 00	9.804E-03	2.580E 10	6.621E 02	4.502E-11	3.463E 00	3.675E 02
33.60	6.541E-14	6.711E-12	1.333E 03	8.720E-11	1.876E 00	9.746E-03	2.666E 10	6.661E 02	4.357E-11	3.463E 00	3.697E 02
33.70	6.293E-14	6.495E-12	1.341E 03	8.440E-11	1.876E 00	9.689E-03	2.754E 10	6.701E 02	4.217E-11	3.463E 00	3.719E 02
33.80	6.056E-14	6.287E-12	1.349E 03	8.170E-11	1.876E 00	9.632E-03	2.845E 10	6.740E 02	4.082E-11	3.463E 00	3.741E 02
33.90	5.828E-14	6.086E-12	1.357E 03	7.909E-11	1.876E 00	9.576E-03	2.939E 10	6.780E 02	3.951E-11	3.463E 00	3.763E 02
34.00	5.609E-14	5.892E-12	1.365E 03	7.657E-11	1.876E 00	9.520E-03	3.036E 10	6.820E 02	3.826E-11	3.463E 00	3.785E 02
34.10	5.399E-14	5.704E-12	1.373E 03	7.414E-11	1.876E 00	9.465E-03	3.136E 10	6.861E 02	3.704E-11	3.464E 00	3.807E 02
34.20	5.198E-14	5.524E-12	1.381E 03	7.179E-11	1.876E 00	9.410E-03	3.238E 10	6.901E 02	3.587E-11	3.464E 00	3.830E 02
34.30	5.004E-14	5.349E-12	1.389E 03	6.952E-11	1.876E 00	9.356E-03	3.344E 10	6.941E 02	3.474E-11	3.464E 00	3.852E 02
34.40	4.819E-14	5.180E-12	1.397E 03	6.733E-11	1.876E 00	9.302E-03	3.453E 10	6.982E 02	3.364E-11	3.464E 00	3.874E 02
34.50	4.640E-14	5.017E-12	1.405E 03	6.522E-11	1.876E 00	9.249E-03	3.565E 10	7.022E 02	3.259E-11	3.464E 00	3.897E 02
34.60	4.469E-14	4.860E-12	1.414E 03	6.318E-11	1.876E 00	9.196E-03	3.680E 10	7.063E 02	3.157E-11	3.464E 00	3.919E 02
34.70	4.305E-14	4.708E-12	1.422E 03	6.120E-11	1.876E 00	9.143E-03	3.799E 10	7.104E 02	3.058E-11	3.464E 00	3.942E 02
34.80	4.147E-14	4.561E-12	1.430E 03	5.930E-11	1.876E 00	9.091E-03	3.921E 10	7.145E 02	2.963E-11	3.464E 00	3.965E 02
34.90	3.995E-14	4.419E-12	1.438E 03	5.746E-11	1.876E 00	9.040E-03	4.047E 10	7.186E 02	2.871E-11	3.464E 00	3.987E 02
35.00	3.849E-14	4.282E-12	1.446E 03	5.568E-11	1.877E 00	8.989E-03	4.176E 10	7.227E 02	2.782E-11	3.464E 00	4.010E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	E/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MELOW
35.00	3.649E-14	4.282E-12	1.446E 03	5.568E-11	1.877E 00	8.989E-03	4.176E 10	7.227E 02	2.782E-11	3.464E 00	4.010E 02
35.10	3.709E-14	4.150E-12	1.455E 03	5.396E-11	1.877E 00	8.938E-03	4.309E 10	7.269E 02	2.696E-11	3.465E 00	4.033E 02
35.20	3.574E-14	4.022E-12	1.463E 03	5.232E-11	1.877E 00	8.888E-03	4.446E 10	7.310E 02	2.613E-11	3.465E 00	4.056E 02
35.30	3.445E-14	3.898E-12	1.471E 03	5.069E-11	1.877E 00	8.838E-03	4.587E 10	7.352E 02	2.533E-11	3.465E 00	4.079E 02
35.40	3.321E-14	3.778E-12	1.480E 03	4.914E-11	1.877E 00	8.789E-03	4.732E 10	7.394E 02	2.455E-11	3.465E 00	4.102E 02
35.50	3.201E-14	3.663E-12	1.488E 03	4.764E-11	1.877E 00	8.740E-03	4.882E 10	7.435E 02	2.380E-11	3.465E 00	4.125E 02
35.60	3.086E-14	3.551E-12	1.496E 03	4.619E-11	1.877E 00	8.691E-03	5.035E 10	7.477E 02	2.308E-11	3.465E 00	4.148E 02
35.70	2.976E-14	3.443E-12	1.505E 03	4.478E-11	1.877E 00	8.643E-03	5.193E 10	7.519E 02	2.238E-11	3.465E 00	4.171E 02
35.80	2.870E-14	3.339E-12	1.513E 03	4.343E-11	1.877E 00	8.595E-03	5.355E 10	7.562E 02	2.170E-11	3.465E 00	4.195E 02
35.90	2.767E-14	3.238E-12	1.522E 03	4.211E-11	1.877E 00	8.548E-03	5.522E 10	7.604E 02	2.104E-11	3.465E 00	4.218E 02
36.00	2.669E-14	3.140E-12	1.530E 03	4.084E-11	1.877E 00	8.501E-03	5.694E 10	7.646E 02	2.041E-11	3.465E 00	4.242E 02
36.10	2.575E-14	3.045E-12	1.539E 03	3.962E-11	1.877E 00	8.454E-03	5.871E 10	7.689E 02	1.980E-11	3.465E 00	4.265E 02
36.20	2.484E-14	2.954E-12	1.547E 03	3.843E-11	1.877E 00	8.408E-03	6.052E 10	7.732E 02	1.920E-11	3.465E 00	4.289E 02
36.30	2.396E-14	2.866E-12	1.556E 03	3.728E-11	1.877E 00	8.362E-03	6.239E 10	7.774E 02	1.863E-11	3.466E 00	4.312E 02
36.40	2.312E-14	2.780E-12	1.564E 03	3.617E-11	1.877E 00	8.316E-03	6.431E 10	7.817E 02	1.807E-11	3.466E 00	4.336E 02
36.50	2.231E-14	2.697E-12	1.573E 03	3.509E-11	1.877E 00	8.271E-03	6.628E 10	7.860E 02	1.754E-11	3.466E 00	4.360E 02
36.60	2.153E-14	2.617E-12	1.582E 03	3.405E-11	1.877E 00	8.226E-03	6.831E 10	7.903E 02	1.702E-11	3.466E 00	4.383E 02
36.70	2.078E-14	2.540E-12	1.590E 03	3.305E-11	1.877E 00	8.182E-03	7.039E 10	7.947E 02	1.651E-11	3.466E 00	4.407E 02
36.80	2.006E-14	2.465E-12	1.599E 03	3.207E-11	1.877E 00	8.138E-03	7.253E 10	7.990E 02	1.603E-11	3.466E 00	4.431E 02
36.90	1.936E-14	2.392E-12	1.608E 03	3.113E-11	1.877E 00	8.094E-03	7.473E 10	8.033E 02	1.555E-11	3.466E 00	4.455E 02
37.00	1.869E-14	2.322E-12	1.616E 03	3.021E-11	1.877E 00	8.050E-03	7.699E 10	8.077E 02	1.510E-11	3.466E 00	4.479E 02
37.10	1.804E-14	2.252E-12	1.625E 03	2.933E-11	1.877E 00	8.008E-03	7.931E 10	8.121E 02	1.466E-11	3.466E 00	4.504E 02
37.20	1.743E-14	2.188E-12	1.634E 03	2.847E-11	1.877E 00	7.965E-03	8.170E 10	8.165E 02	1.423E-11	3.466E 00	4.528E 02
37.30	1.683E-14	2.124E-12	1.643E 03	2.764E-11	1.877E 00	7.923E-03	8.415E 10	8.209E 02	1.381E-11	3.466E 00	4.552E 02
37.40	1.625E-14	2.062E-12	1.652E 03	2.684E-11	1.877E 00	7.881E-03	8.667E 10	8.253E 02	1.341E-11	3.466E 00	4.576E 02
37.50	1.570E-14	2.002E-12	1.660E 03	2.606E-11	1.877E 00	7.839E-03	8.926E 10	8.297E 02	1.302E-11	3.466E 00	4.601E 02
37.60	1.516E-14	1.944E-12	1.669E 03	2.531E-11	1.877E 00	7.798E-03	9.192E 10	8.341E 02	1.262E-11	3.467E 00	4.625E 02
37.70	1.465E-14	1.888E-12	1.678E 03	2.458E-11	1.878E 00	7.757E-03	9.465E 10	8.385E 02	1.228E-11	3.467E 00	4.650E 02
37.80	1.415E-14	1.834E-12	1.687E 03	2.387E-11	1.878E 00	7.715E-03	9.745E 10	8.430E 02	1.193E-11	3.467E 00	4.674E 02
37.90	1.367E-14	1.781E-12	1.696E 03	2.318E-11	1.878E 00	7.676E-03	1.003E 11	8.475E 02	1.159E-11	3.467E 00	4.699E 02
38.00	1.321E-14	1.729E-12	1.705E 03	2.253E-11	1.878E 00	7.636E-03	1.033E 11	8.520E 02	1.126E-11	3.467E 00	4.724E 02
38.10	1.277E-14	1.681E-12	1.714E 03	2.188E-11	1.878E 00	7.596E-03	1.063E 11	8.564E 02	1.094E-11	3.467E 00	4.749E 02
38.20	1.234E-14	1.633E-12	1.723E 03	2.126E-11	1.878E 00	7.557E-03	1.094E 11	8.610E 02	1.062E-11	3.467E 00	4.773E 02
38.30	1.193E-14	1.587E-12	1.732E 03	2.066E-11	1.878E 00	7.518E-03	1.126E 11	8.655E 02	1.032E-11	3.467E 00	4.798E 02
38.40	1.153E-14	1.542E-12	1.741E 03	2.007E-11	1.878E 00	7.479E-03	1.159E 11	8.700E 02	1.003E-11	3.467E 00	4.823E 02
38.50	1.115E-14	1.498E-12	1.750E 03	1.951E-11	1.878E 00	7.440E-03	1.193E 11	8.745E 02	9.74E-12	3.467E 00	4.848E 02
38.60	1.078E-14	1.456E-12	1.759E 03	1.896E-11	1.878E 00	7.402E-03	1.227E 11	8.790E 02	9.47E-12	3.467E 00	4.874E 02
38.70	1.042E-14	1.415E-12	1.768E 03	1.842E-11	1.878E 00	7.363E-03	1.261E 11	8.835E 02	9.207E-12	3.467E 00	4.899E 02
38.80	1.007E-14	1.375E-12	1.776E 03	1.789E-11	1.878E 00	7.327E-03	1.295E 11	8.882E 02	8.949E-12	3.467E 00	4.924E 02
38.90	9.74E-15	1.335E-12	1.785E 03	1.741E-11	1.878E 00	7.289E-03	1.337E 11	8.928E 02	8.698E-12	3.467E 00	4.949E 02
39.00	9.423E-15	1.295E-12	1.794E 03	1.692E-11	1.878E 00	7.252E-03	1.375E 11	8.974E 02	8.456E-12	3.467E 00	4.975E 02
39.10	9.114E-15	1.263E-12	1.805E 03	1.645E-11	1.878E 00	7.215E-03	1.415E 11	9.020E 02	8.221E-12	3.468E 00	5.002E 02
39.20	8.816E-15	1.228E-12	1.814E 03	1.599E-11	1.878E 00	7.179E-03	1.455E 11	9.066E 02	7.992E-12	3.468E 00	5.028E 02
39.30	8.528E-15	1.194E-12	1.823E 03	1.555E-11	1.878E 00	7.143E-03	1.496E 11	9.112E 02	7.771E-12	3.468E 00	5.051E 02
39.40	8.251E-15	1.161E-12	1.833E 03	1.512E-11	1.878E 00	7.107E-03	1.539E 11	9.159E 02	7.549E-12	3.468E 00	5.077E 02
39.50	7.983E-15	1.129E-12	1.842E 03	1.471E-11	1.878E 00	7.071E-03	1.583E 11	9.205E 02	7.347E-12	3.468E 00	5.103E 02
39.60	7.724E-15	1.098E-12	1.851E 03	1.430E-11	1.878E 00	7.036E-03	1.627E 11	9.251E 02	7.147E-12	3.468E 00	5.128E 02
39.70	7.475E-15	1.068E-12	1.861E 03	1.391E-11	1.878E 00	7.000E-03	1.673E 11	9.299E 02	6.951E-12	3.468E 00	5.154E 02
39.80	7.235E-15	1.038E-12	1.871E 03	1.353E-11	1.878E 00	6.964E-03	1.720E 11	9.346E 02	6.761E-12	3.468E 00	5.180E 02
39.90	7.001E-15	1.010E-12	1.880E 03	1.316E-11	1.878E 00	6.931E-03	1.768E 11	9.393E 02	6.576E-12	3.468E 00	5.206E 02
40.00	6.777E-15	9.827E-13	1.889E 03	1.280E-11	1.878E 00	6.897E-03	1.818E 11	9.440E 02	6.397E-12	3.468E 00	5.232E 02



NACH NUMBER = 40.0 (11) 45.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHO1	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	6.777E-15	9.827E-13	1.889E C3	1.260E-11	1.878E C0	6.897E-03	1.810E 11	9.440E C2	6.397E-12	3.468E C0	5.232E C2
40.10	6.560E-15	9.595E-13	1.898E C3	1.245E-11	1.878E C0	6.862E-03	1.869E 11	9.487E C2	6.224E-12	3.468E C0	5.258E C2
40.20	6.351E-15	9.300E-13	1.908E C3	1.212E-11	1.878E C0	6.829E-03	1.921E 11	9.535E C2	6.055E-12	3.468E C0	5.284E C2
40.30	6.149E-15	9.049E-13	1.917E C3	1.179E-11	1.878E C0	6.795E-03	1.974E 11	9.582E C2	5.892E-12	3.468E C0	5.311E C2
40.40	5.953E-15	8.805E-13	1.927E C3	1.147E-11	1.878E C0	6.762E-03	2.029E 11	9.630E C2	5.733E-12	3.468E C0	5.337E C2
40.50	5.764E-15	8.568E-13	1.936E C3	1.116E-11	1.878E C0	6.728E-03	2.085E 11	9.677E C2	5.579E-12	3.468E C0	5.363E C2
40.60	5.583E-15	8.338E-13	1.946E C3	1.086E-11	1.878E C0	6.696E-03	2.142E 11	9.725E C2	5.429E-12	3.468E C0	5.390E C2
40.70	5.407E-15	8.114E-13	1.956E C3	1.057E-11	1.878E C0	6.666E-03	2.201E 11	9.773E C2	5.284E-12	3.468E C0	5.416E C2
40.80	5.236E-15	7.897E-13	1.965E C3	1.029E-11	1.878E C0	6.631E-03	2.262E 11	9.821E C2	5.143E-12	3.469E C0	5.443E C2
40.90	5.072E-15	7.687E-13	1.975E C3	1.002E-11	1.878E C0	6.598E-03	2.324E 11	9.870E C2	5.006E-12	3.469E C0	5.469E C2
41.00	4.913E-15	7.483E-13	1.985E C3	9.751E-12	1.878E C0	6.566E-03	2.387E 11	9.918E C2	4.873E-12	3.469E C0	5.496E C2
41.10	4.760E-15	7.284E-13	1.994E C3	9.492E-12	1.879E C0	6.535E-03	2.452E 11	9.966E C2	4.744E-12	3.469E C0	5.523E C2
41.20	4.612E-15	7.091E-13	2.004E C3	9.241E-12	1.879E C0	6.503E-03	2.519E 11	1.001E C3	4.618E-12	3.469E C0	5.550E C2
41.30	4.468E-15	6.904E-13	2.014E C3	8.998E-12	1.879E C0	6.472E-03	2.587E 11	1.006E C3	4.497E-12	3.469E C0	5.577E C2
41.40	4.330E-15	6.722E-13	2.023E C3	8.761E-12	1.879E C0	6.441E-03	2.657E 11	1.011E C3	4.378E-12	3.469E C0	5.604E C2
41.50	4.196E-15	6.545E-13	2.033E C3	8.531E-12	1.879E C0	6.410E-03	2.729E 11	1.016E C3	4.263E-12	3.469E C0	5.631E C2
41.60	4.066E-15	6.374E-13	2.043E C3	8.307E-12	1.879E C0	6.380E-03	2.802E 11	1.021E C3	4.152E-12	3.469E C0	5.658E C2
41.70	3.941E-15	6.207E-13	2.053E C3	8.090E-12	1.879E C0	6.349E-03	2.877E 11	1.026E C3	4.043E-12	3.469E C0	5.685E C2
41.80	3.820E-15	6.045E-13	2.063E C3	7.879E-12	1.879E C0	6.319E-03	2.954E 11	1.031E C3	3.938E-12	3.469E C0	5.712E C2
41.90	3.703E-15	5.888E-13	2.073E C3	7.675E-12	1.879E C0	6.289E-03	3.033E 11	1.036E C3	3.835E-12	3.469E C0	5.739E C2
42.00	3.590E-15	5.735E-13	2.083E C3	7.475E-12	1.879E C0	6.259E-03	3.114E 11	1.041E C3	3.736E-12	3.469E C0	5.767E C2
42.10	3.480E-15	5.586E-13	2.092E C3	7.282E-12	1.879E C0	6.230E-03	3.197E 11	1.046E C3	3.639E-12	3.469E C0	5.794E C2
42.20	3.374E-15	5.442E-13	2.102E C3	7.094E-12	1.879E C0	6.201E-03	3.282E 11	1.051E C3	3.545E-12	3.469E C0	5.822E C2
42.30	3.272E-15	5.301E-13	2.112E C3	6.911E-12	1.879E C0	6.171E-03	3.369E 11	1.056E C3	3.454E-12	3.469E C0	5.849E C2
42.40	3.173E-15	5.165E-13	2.122E C3	6.733E-12	1.879E C0	6.143E-03	3.458E 11	1.061E C3	3.365E-12	3.469E C0	5.877E C2
42.50	3.077E-15	5.032E-13	2.132E C3	6.560E-12	1.879E C0	6.114E-03	3.549E 11	1.066E C3	3.279E-12	3.469E C0	5.904E C2
42.60	2.984E-15	4.903E-13	2.142E C3	6.393E-12	1.879E C0	6.085E-03	3.642E 11	1.071E C3	3.195E-12	3.469E C0	5.932E C2
42.70	2.893E-15	4.778E-13	2.152E C3	6.229E-12	1.879E C0	6.057E-03	3.737E 11	1.076E C3	3.113E-12	3.470E C0	5.960E C2
42.80	2.807E-15	4.656E-13	2.163E C3	6.071E-12	1.879E C0	6.030E-03	3.835E 11	1.081E C3	3.034E-12	3.470E C0	5.988E C2
42.90	2.723E-15	4.538E-13	2.173E C3	5.916E-12	1.879E C0	6.001E-03	3.935E 11	1.086E C3	2.957E-12	3.470E C0	6.016E C2
43.00	2.642E-15	4.422E-13	2.183E C3	5.766E-12	1.879E C0	5.973E-03	4.038E 11	1.091E C3	2.882E-12	3.470E C0	6.044E C2
43.10	2.563E-15	4.310E-13	2.193E C3	5.620E-12	1.879E C0	5.946E-03	4.142E 11	1.096E C3	2.809E-12	3.470E C0	6.072E C2
43.20	2.487E-15	4.201E-13	2.203E C3	5.478E-12	1.879E C0	5.919E-03	4.250E 11	1.101E C3	2.738E-12	3.470E C0	6.100E C2
43.30	2.413E-15	4.096E-13	2.213E C3	5.340E-12	1.879E C0	5.891E-03	4.360E 11	1.106E C3	2.669E-12	3.470E C0	6.128E C2
43.40	2.341E-15	3.992E-13	2.224E C3	5.206E-12	1.879E C0	5.864E-03	4.472E 11	1.111E C3	2.602E-12	3.470E C0	6.156E C2
43.50	2.272E-15	3.892E-13	2.234E C3	5.076E-12	1.879E C0	5.838E-03	4.587E 11	1.116E C3	2.537E-12	3.470E C0	6.185E C2
43.60	2.205E-15	3.795E-13	2.244E C3	4.949E-12	1.879E C0	5.811E-03	4.705E 11	1.122E C3	2.473E-12	3.470E C0	6.213E C2
43.70	2.141E-15	3.702E-13	2.254E C3	4.825E-12	1.879E C0	5.785E-03	4.826E 11	1.127E C3	2.411E-12	3.470E C0	6.241E C2
43.80	2.077E-15	3.610E-13	2.265E C3	4.705E-12	1.879E C0	5.758E-03	4.949E 11	1.132E C3	2.351E-12	3.470E C0	6.270E C2
43.90	2.017E-15	3.518E-13	2.275E C3	4.586E-12	1.879E C0	5.732E-03	5.075E 11	1.137E C3	2.293E-12	3.470E C0	6.299E C2
44.00	1.958E-15	3.431E-13	2.285E C3	4.474E-12	1.879E C0	5.706E-03	5.204E 11	1.142E C3	2.236E-12	3.470E C0	6.327E C2
44.10	1.901E-15	3.346E-13	2.296E C3	4.363E-12	1.879E C0	5.681E-03	5.336E 11	1.147E C3	2.181E-12	3.470E C0	6.356E C2
44.20	1.845E-15	3.263E-13	2.306E C3	4.256E-12	1.879E C0	5.655E-03	5.471E 11	1.153E C3	2.127E-12	3.470E C0	6.385E C2
44.30	1.792E-15	3.182E-13	2.317E C3	4.151E-12	1.879E C0	5.630E-03	5.610E 11	1.158E C3	2.075E-12	3.470E C0	6.414E C2
44.40	1.740E-15	3.104E-13	2.327E C3	4.049E-12	1.879E C0	5.605E-03	5.751E 11	1.163E C3	2.024E-12	3.470E C0	6.442E C2
44.50	1.690E-15	3.028E-13	2.338E C3	3.950E-12	1.879E C0	5.580E-03	5.896E 11	1.168E C3	1.974E-12	3.470E C0	6.471E C2
44.60	1.641E-15	2.954E-13	2.348E C3	3.853E-12	1.879E C0	5.555E-03	6.044E 11	1.174E C3	1.926E-12	3.470E C0	6.500E C2
44.70	1.594E-15	2.882E-13	2.359E C3	3.759E-12	1.879E C0	5.530E-03	6.195E 11	1.179E C3	1.879E-12	3.470E C0	6.530E C2
44.80	1.548E-15	2.811E-13	2.369E C3	3.667E-12	1.879E C0	5.506E-03	6.350E 11	1.184E C3	1.833E-12	3.471E C0	6.559E C2
44.90	1.503E-15	2.743E-13	2.380E C3	3.578E-12	1.879E C0	5.481E-03	6.508E 11	1.189E C3	1.788E-12	3.471E C0	6.588E C2
45.00	1.460E-15	2.676E-13	2.390E C3	3.491E-12	1.879E C0	5.457E-03	6.670E 11	1.195E C3	1.745E-12	3.471E C0	6.617E C2

NACH NUMBER = 45.0 (11) 50.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	1.460E-15	2.676E-13	2.390E C3	3.491E-12	1.879E C0	5.457E-03	6.670E 11	1.195E C3	1.745E-12	3.471E C0	6.617E C2
45.10	1.416E-15	2.611E-13	2.401E C3	3.407E-12	1.879E C0	5.433E-03	6.836E 11	1.200E C3	1.703E-12	3.471E C0	6.647E C2
45.2C	1.378E-15	2.548E-13	2.412E C3	3.324E-12	1.879E C0	5.409E-03	7.005E 11	1.205E C3	1.662E-12	3.471E C0	6.676E C2
45.30	1.339E-15	2.487E-13	2.422E C3	3.244E-12	1.879E C0	5.385E-03	7.178E 11	1.211E C3	1.621E-12	3.471E C0	6.706E C2
45.40	1.301E-15	2.427E-13	2.433E C3	3.166E-12	1.879E C0	5.362E-03	7.355E 11	1.216E C3	1.582E-12	3.471E C0	6.735E C2
45.5C	1.264E-15	2.369E-13	2.444E C3	3.090E-12	1.879E C0	5.338E-03	7.536E 11	1.221E C3	1.544E-12	3.471E C0	6.765E C2
45.6C	1.229E-15	2.312E-13	2.455E C3	3.016E-12	1.879E C0	5.315E-03	7.721E 11	1.227E C3	1.508E-12	3.471E C0	6.795E C2
45.70	1.194E-15	2.257E-13	2.465E C3	2.944E-12	1.879E C0	5.292E-03	7.909E 11	1.232E C3	1.471E-12	3.471E C0	6.824E C2
45.80	1.161E-15	2.203E-13	2.476E C3	2.874E-12	1.880E C0	5.269E-03	8.104E 11	1.238E C3	1.436E-12	3.471E C0	6.854E C2
45.90	1.129E-15	2.150E-13	2.487E C3	2.806E-12	1.880E C0	5.246E-03	8.301E 11	1.243E C3	1.402E-12	3.471E C0	6.884E C2
46.00	1.096E-15	2.099E-13	2.498E C3	2.739E-12	1.880E C0	5.224E-03	8.503E 11	1.248E C3	1.369E-12	3.471E C0	6.914E C2
46.10	1.066E-15	2.049E-13	2.509E C3	2.674E-12	1.880E C0	5.201E-03	8.710E 11	1.254E C3	1.336E-12	3.471E C0	6.944E C2
46.2C	1.036E-15	2.001E-13	2.520E C3	2.611E-12	1.880E C0	5.179E-03	8.921E 11	1.259E C3	1.305E-12	3.471E C0	6.974E C2
46.3C	1.007E-15	1.954E-13	2.531E C3	2.549E-12	1.880E C0	5.156E-03	9.136E 11	1.265E C3	1.274E-12	3.471E C0	7.004E C2
46.40	9.754E-16	1.908E-13	2.541E C3	2.489E-12	1.880E C0	5.134E-03	9.357E 11	1.270E C3	1.244E-12	3.471E C0	7.034E C2
46.50	9.523E-16	1.863E-13	2.552E C3	2.431E-12	1.880E C0	5.112E-03	9.582E 11	1.276E C3	1.215E-12	3.471E C0	7.064E C2
46.60	9.280E-16	1.819E-13	2.563E C3	2.374E-12	1.880E C0	5.091E-03	9.812E 11	1.281E C3	1.186E-12	3.471E C0	7.095E C2
46.70	9.044E-16	1.776E-13	2.574E C3	2.318E-12	1.880E C0	5.069E-03	1.005E 12	1.287E C3	1.159E-12	3.471E C0	7.125E C2
46.80	8.815E-16	1.735E-13	2.585E C3	2.264E-12	1.880E C0	5.047E-03	1.029E 12	1.292E C3	1.132E-12	3.471E C0	7.156E C2
46.90	8.586E-16	1.694E-13	2.597E C3	2.211E-12	1.880E C0	5.026E-03	1.053E 12	1.298E C3	1.105E-12	3.471E C0	7.186E C2
47.00	8.363E-16	1.655E-13	2.608E C3	2.160E-12	1.880E C0	5.005E-03	1.078E 12	1.303E C3	1.080E-12	3.471E C0	7.217E C2
47.10	8.146E-16	1.617E-13	2.619E C3	2.110E-12	1.880E C0	4.984E-03	1.104E 12	1.309E C3	1.054E-12	3.471E C0	7.248E C2
47.20	7.936E-16	1.579E-13	2.630E C3	2.061E-12	1.880E C0	4.963E-03	1.130E 12	1.314E C3	1.030E-12	3.471E C0	7.278E C2
47.30	7.732E-16	1.543E-13	2.641E C3	2.013E-12	1.880E C0	4.942E-03	1.157E 12	1.320E C3	1.006E-12	3.471E C0	7.309E C2
47.40	7.541E-16	1.507E-13	2.652E C3	1.967E-12	1.880E C0	4.921E-03	1.184E 12	1.326E C3	9.830E-13	3.472E C0	7.340E C2
47.50	7.357E-16	1.472E-13	2.663E C3	1.922E-12	1.880E C0	4.900E-03	1.212E 12	1.331E C3	9.604E-13	3.472E C0	7.371E C2
47.6C	7.181E-16	1.438E-13	2.675E C3	1.877E-12	1.880E C0	4.880E-03	1.241E 12	1.337E C3	9.382E-13	3.472E C0	7.402E C2
47.70	6.983E-16	1.405E-13	2.686E C3	1.834E-12	1.880E C0	4.861E-03	1.270E 12	1.343E C3	9.169E-13	3.472E C0	7.433E C2
47.80	6.796E-16	1.373E-13	2.697E C3	1.792E-12	1.880E C0	4.839E-03	1.300E 12	1.348E C3	8.959E-13	3.472E C0	7.464E C2
47.90	6.627E-16	1.342E-13	2.708E C3	1.752E-12	1.880E C0	4.819E-03	1.330E 12	1.354E C3	8.754E-13	3.472E C0	7.495E C2
48.00	6.493E-16	1.311E-13	2.720E C3	1.712E-12	1.880E C0	4.799E-03	1.361E 12	1.359E C3	8.555E-13	3.472E C0	7.526E C2
48.10	6.325E-16	1.281E-13	2.731E C3	1.673E-12	1.880E C0	4.780E-03	1.393E 12	1.365E C3	8.360E-13	3.472E C0	7.558E C2
48.20	6.165E-16	1.252E-13	2.742E C3	1.635E-12	1.880E C0	4.760E-03	1.425E 12	1.371E C3	8.171E-13	3.472E C0	7.589E C2
48.30	6.022E-16	1.224E-13	2.754E C3	1.598E-12	1.880E C0	4.740E-03	1.458E 12	1.376E C3	7.986E-13	3.472E C0	7.621E C2
48.40	5.847E-16	1.196E-13	2.765E C3	1.562E-12	1.880E C0	4.721E-03	1.492E 12	1.382E C3	7.805E-13	3.472E C0	7.652E C2
48.50	5.497E-16	1.169E-13	2.777E C3	1.526E-12	1.880E C0	4.671E-03	1.526E 12	1.388E C3	7.629E-13	3.472E C0	7.684E C2
48.6C	5.352E-16	1.143E-13	2.788E C3	1.492E-12	1.880E C0	4.682E-03	1.560E 12	1.393E C3	7.459E-13	3.472E C0	7.716E C2
48.70	5.195E-16	1.117E-13	2.799E C3	1.459E-12	1.880E C0	4.693E-03	1.597E 12	1.399E C3	7.290E-13	3.472E C0	7.747E C2
48.80	5.072E-16	1.092E-13	2.811E C3	1.426E-12	1.880E C0	4.644E-03	1.634E 12	1.405E C3	7.127E-13	3.472E C0	7.779E C2
48.90	4.935E-16	1.068E-13	2.823E C3	1.394E-12	1.880E C0	4.625E-03	1.671E 12	1.411E C3	6.967E-13	3.472E C0	7.811E C2
49.00	4.806E-16	1.044E-13	2.834E C3	1.363E-12	1.880E C0	4.606E-03	1.709E 12	1.417E C3	6.812E-13	3.472E C0	7.843E C2
49.10	4.682E-16	1.021E-13	2.846E C3	1.333E-12	1.880E C0	4.588E-03	1.748E 12	1.422E C3	6.660E-13	3.472E C0	7.875E C2
49.20	4.568E-16	9.979E-14	2.857E C3	1.303E-12	1.880E C0	4.569E-03	1.788E 12	1.428E C3	6.512E-13	3.472E C0	7.907E C2
49.30	4.444E-16	9.758E-14	2.869E C3	1.274E-12	1.880E C0	4.551E-03	1.829E 12	1.434E C3	6.366E-13	3.472E C0	7.939E C2
49.40	4.325E-16	9.541E-14	2.881E C3	1.246E-12	1.880E C0	4.532E-03	1.870E 12	1.440E C3	6.227E-13	3.472E C0	7.971E C2
49.50	4.212E-16	9.330E-14	2.892E C3	1.219E-12	1.880E C0	4.514E-03	1.912E 12	1.446E C3	6.089E-13	3.472E C0	8.003E C2
49.6C	4.102E-16	9.124E-14	2.903E C3	1.191E-12	1.880E C0	4.496E-03	1.954E 12	1.452E C3	5.959E-13	3.472E C0	8.035E C2
49.70	3.995E-16	8.924E-14	2.914E C3	1.164E-12	1.880E C0	4.478E-03	2.000E 12	1.457E C3	5.824E-13	3.472E C0	8.068E C2
49.80	3.991E-16	8.727E-14	2.927E C3	1.140E-12	1.880E C0	4.460E-03	2.044E 12	1.463E C3	5.696E-13	3.472E C0	8.100E C2
49.90	3.767E-16	8.536E-14	2.939E C3	1.115E-12	1.880E C0	4.442E-03	2.090E 12	1.469E C3	5.571E-13	3.472E C0	8.133E C2
50.00	3.654E-16	8.349E-14	2.951E C3	1.090E-12	1.880E C0	4.425E-03	2.137E 12	1.475E C3	5.444E-13	3.472E C0	8.165E C2

MACH NUMBER = 50.0 (1) 55.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	3.694F-16	8.349E-14	2.951E	1.030E-12	1.880E	4.425E-03	2.137E 12	1.475E 03	5.449E-13	3.472E 00	8.165E 02
50.10	3.599E-16	8.166E-14	2.963E	1.066E-12	1.880E	4.407E-03	2.185E 12	1.481E 03	5.330E-13	3.472E 00	8.198E 02
50.20	3.507E-16	7.988E-14	2.975E	1.043E-12	1.880E	4.390E-03	2.234E 12	1.487E 03	5.214E-13	3.472E 00	8.230E 02
50.30	3.417E-16	7.814E-14	2.987E	1.020E-12	1.880E	4.372E-03	2.283E 12	1.493E 03	5.100E-13	3.472E 00	8.263E 02
50.40	3.329E-16	7.644E-14	2.998E	9.982E-13	1.880E	4.355E-03	2.334E 12	1.499E 03	4.989E-13	3.473E 00	8.296E 02
50.50	3.244E-16	7.479E-14	3.010E	9.766E-13	1.880E	4.338E-03	2.386E 12	1.505E 03	4.881E-13	3.473E 00	8.329E 02
50.60	3.161E-16	7.317E-14	3.022E	9.555E-13	1.880E	4.321E-03	2.438E 12	1.511E 03	4.776E-13	3.473E 00	8.362E 02
50.70	3.081E-16	7.159E-14	3.034E	9.348E-13	1.880E	4.304E-03	2.492E 12	1.517E 03	4.673E-13	3.473E 00	8.395E 02
50.80	3.003E-16	7.004E-14	3.046E	9.147E-13	1.880E	4.287E-03	2.547E 12	1.523E 03	4.572E-13	3.473E 00	8.428E 02
50.90	2.927E-16	6.853E-14	3.058E	8.950E-13	1.880E	4.270E-03	2.603E 12	1.529E 03	4.474E-13	3.473E 00	8.461E 02
51.00	2.853E-16	6.706E-14	3.070E	8.758E-13	1.880E	4.254E-03	2.660E 12	1.535E 03	4.378E-13	3.473E 00	8.494E 02
51.10	2.781E-16	6.562E-14	3.082E	8.570E-13	1.880E	4.237E-03	2.719E 12	1.541E 03	4.284E-13	3.473E 00	8.528E 02
51.20	2.711E-16	6.422E-14	3.094E	8.387E-13	1.880E	4.221E-03	2.778E 12	1.547E 03	4.192E-13	3.473E 00	8.561E 02
51.30	2.642E-16	6.285E-14	3.106E	8.208E-13	1.880E	4.204E-03	2.839E 12	1.553E 03	4.103E-13	3.473E 00	8.594E 02
51.40	2.576E-16	6.151E-14	3.119E	8.033E-13	1.880E	4.188E-03	2.900E 12	1.559E 03	4.015E-13	3.473E 00	8.628E 02
51.50	2.511E-16	6.020E-14	3.131E	7.862E-13	1.880E	4.172E-03	2.963E 12	1.565E 03	3.930E-13	3.473E 00	8.661E 02
51.60	2.449E-16	5.892E-14	3.143E	7.696E-13	1.880E	4.156E-03	3.028E 12	1.571E 03	3.847E-13	3.473E 00	8.695E 02
51.70	2.388E-16	5.767E-14	3.155E	7.533E-13	1.880E	4.140E-03	3.093E 12	1.577E 03	3.765E-13	3.473E 00	8.729E 02
51.80	2.328E-16	5.645E-14	3.167E	7.373E-13	1.880E	4.124E-03	3.160E 12	1.583E 03	3.686E-13	3.473E 00	8.762E 02
51.90	2.270E-16	5.526E-14	3.179E	7.218E-13	1.880E	4.108E-03	3.228E 12	1.589E 03	3.608E-13	3.473E 00	8.796E 02
52.00	2.214E-16	5.410E-14	3.192E	7.066E-13	1.880E	4.092E-03	3.298E 12	1.595E 03	3.532E-13	3.473E 00	8.830E 02
52.10	2.159E-16	5.296E-14	3.204E	6.917E-13	1.880E	4.077E-03	3.369E 12	1.602E 03	3.458E-13	3.473E 00	8.864E 02
52.20	2.106E-16	5.185E-14	3.216E	6.772E-13	1.880E	4.061E-03	3.441E 12	1.608E 03	3.385E-13	3.473E 00	8.898E 02
52.30	2.054E-16	5.076E-14	3.229E	6.630E-13	1.880E	4.046E-03	3.514E 12	1.614E 03	3.314E-13	3.473E 00	8.932E 02
52.40	2.003E-16	4.970E-14	3.241E	6.492E-13	1.881E	4.030E-03	3.589E 12	1.620E 03	3.245E-13	3.473E 00	8.966E 02
52.50	1.954E-16	4.866E-14	3.253E	6.356E-13	1.881E	4.015E-03	3.666E 12	1.626E 03	3.177E-13	3.473E 00	9.000E 02
52.60	1.906E-16	4.765E-14	3.266E	6.224E-13	1.881E	4.000E-03	3.744E 12	1.632E 03	3.111E-13	3.473E 00	9.034E 02
52.70	1.859E-16	4.666E-14	3.278E	6.095E-13	1.881E	3.985E-03	3.823E 12	1.639E 03	3.046E-13	3.473E 00	9.069E 02
52.80	1.814E-16	4.569E-14	3.291E	5.968E-13	1.881E	3.970E-03	3.904E 12	1.645E 03	2.983E-13	3.473E 00	9.103E 02
52.90	1.769E-16	4.474E-14	3.303E	5.844E-13	1.881E	3.955E-03	3.987E 12	1.651E 03	2.921E-13	3.473E 00	9.138E 02
53.00	1.724E-16	4.381E-14	3.316E	5.724E-13	1.881E	3.940E-03	4.071E 12	1.657E 03	2.861E-13	3.473E 00	9.172E 02
53.10	1.684E-16	4.291E-14	3.328E	5.606E-13	1.881E	3.925E-03	4.157E 12	1.664E 03	2.802E-13	3.473E 00	9.207E 02
53.20	1.643E-16	4.203E-14	3.341E	5.490E-13	1.881E	3.911E-03	4.244E 12	1.670E 03	2.744E-13	3.473E 00	9.241E 02
53.30	1.604E-16	4.116E-14	3.353E	5.377E-13	1.881E	3.896E-03	4.334E 12	1.676E 03	2.688E-13	3.473E 00	9.276E 02
53.40	1.565E-16	4.032E-14	3.366E	5.267E-13	1.881E	3.881E-03	4.424E 12	1.682E 03	2.633E-13	3.473E 00	9.311E 02
53.50	1.527E-16	3.949E-14	3.378E	5.159E-13	1.881E	3.867E-03	4.517E 12	1.689E 03	2.579E-13	3.473E 00	9.346E 02
53.60	1.490E-16	3.868E-14	3.391E	5.044E-13	1.881E	3.853E-03	4.611E 12	1.695E 03	2.526E-13	3.473E 00	9.381E 02
53.70	1.454E-16	3.789E-14	3.404E	4.930E-13	1.881E	3.838E-03	4.707E 12	1.701E 03	2.475E-13	3.473E 00	9.416E 02
53.80	1.415E-16	3.712E-14	3.416E	4.820E-13	1.881E	3.824E-03	4.805E 12	1.708E 03	2.424E-13	3.473E 00	9.451E 02
53.90	1.385E-16	3.636E-14	3.429E	4.715E-13	1.881E	3.810E-03	4.905E 12	1.714E 03	2.375E-13	3.473E 00	9.486E 02
54.00	1.352E-16	3.563E-14	3.442E	4.615E-13	1.881E	3.796E-03	5.007E 12	1.720E 03	2.327E-13	3.473E 00	9.521E 02
54.10	1.320E-16	3.490E-14	3.455E	4.506E-13	1.881E	3.782E-03	5.110E 12	1.727E 03	2.279E-13	3.474E 00	9.556E 02
54.20	1.289E-16	3.420E-14	3.467E	4.406E-13	1.881E	3.768E-03	5.216E 12	1.733E 03	2.233E-13	3.474E 00	9.591E 02
54.30	1.258E-16	3.351E-14	3.480E	4.307E-13	1.881E	3.754E-03	5.323E 12	1.740E 03	2.188E-13	3.474E 00	9.627E 02
54.40	1.228E-16	3.283E-14	3.493E	4.209E-13	1.881E	3.741E-03	5.433E 12	1.746E 03	2.144E-13	3.474E 00	9.662E 02
54.50	1.198E-16	3.217E-14	3.506E	4.103E-13	1.881E	3.727E-03	5.544E 12	1.752E 03	2.101E-13	3.474E 00	9.698E 02
54.60	1.171E-16	3.152E-14	3.519E	4.011E-13	1.881E	3.713E-03	5.654E 12	1.759E 03	2.059E-13	3.474E 00	9.733E 02
54.70	1.143E-16	3.089E-14	3.532E	4.016E-13	1.881E	3.700E-03	5.773E 12	1.765E 03	2.018E-13	3.474E 00	9.769E 02
54.80	1.116E-16	3.027E-14	3.545E	3.926E-13	1.881E	3.686E-03	5.891E 12	1.772E 03	1.977E-13	3.474E 00	9.804E 02
54.90	1.090E-16	2.967E-14	3.558E	3.877E-13	1.881E	3.673E-03	6.011E 12	1.778E 03	1.938E-13	3.474E 00	9.840E 02
55.00	1.064E-16	2.908E-14	3.570E	3.799E-13	1.881E	3.660E-03	6.134E 12	1.785E 03	1.899E-13	3.474E 00	9.876E 02

MACH NUMBER = 55.0 (1) 60.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHC/RHCT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	1.064F-16	2.908E-14	3.570E	3.749E-13	1.881E	3.660E-03	6.134E 12	1.785E 03	1.899E-13	3.474E 00	9.876E 02
55.10	1.030E-16	2.850E-14	3.583E	3.724E-13	1.881E	3.646E-03	6.259E 12	1.791E 03	1.861E-13	3.474E 00	9.912E 02
55.20	1.015E-16	2.793E-14	3.597E	3.650E-13	1.881E	3.633E-03	6.385E 12	1.798E 03	1.824E-13	3.474E 00	9.948E 02
55.30	9.911E-17	2.738E-14	3.610E	3.576E-13	1.881E	3.620E-03	6.514E 12	1.804E 03	1.788E-13	3.474E 00	9.984E 02
55.40	9.686E-17	2.684E-14	3.623E	3.507E-13	1.881E	3.607E-03	6.646E 12	1.811E 03	1.753E-13	3.474E 00	1.002E 03
55.50	9.455E-17	2.631E-14	3.636E	3.437E-13	1.881E	3.594E-03	6.780E 12	1.817E 03	1.718E-13	3.474E 00	1.006E 03
55.60	9.235E-17	2.579E-14	3.649E	3.370E-13	1.881E	3.581E-03	6.916E 12	1.824E 03	1.684E-13	3.474E 00	1.009E 03
55.70	9.021E-17	2.528E-14	3.662E	3.303E-13	1.881E	3.569E-03	7.055E 12	1.830E 03	1.651E-13	3.474E 00	1.013E 03
55.80	8.812E-17	2.478E-14	3.675E	3.238E-13	1.881E	3.556E-03	7.197E 12	1.837E 03	1.619E-13	3.474E 00	1.016E 03
55.90	8.608E-17	2.429E-14	3.688E	3.175E-13	1.881E	3.543E-03	7.341E 12	1.844E 03	1.587E-13	3.474E 00	1.020E 03
56.00	8.409E-17	2.382E-14	3.701E	3.113E-13	1.881E	3.531E-03	7.487E 12	1.850E 03	1.556E-13	3.474E 00	1.024E 03
56.10	8.216E-17	2.335E-14	3.715E	3.052E-13	1.881E	3.518E-03	7.637E 12	1.857E 03	1.525E-13	3.474E 00	1.027E 03
56.20	8.027E-17	2.290E-14	3.728E	2.992E-13	1.881E	3.506E-03	7.789E 12	1.863E 03	1.496E-13	3.474E 00	1.031E 03
56.30	7.842E-17	2.245E-14	3.741E	2.934E-13	1.881E	3.493E-03	7.944E 12	1.870E 03	1.467E-13	3.474E 00	1.035E 03
56.40	7.663E-17	2.201E-14	3.755E	2.877E-13	1.881E	3.481E-03	8.101E 12	1.877E 03	1.438E-13	3.474E 00	1.038E 03
56.50	7.487E-17	2.159E-14	3.768E	2.821E-13	1.881E	3.469E-03	8.262E 12	1.883E 03	1.410E-13	3.474E 00	1.042E 03
56.60	7.316E-17	2.117E-14	3.781E	2.766E-13	1.881E	3.457E-03	8.425E 12	1.890E 03	1.383E-13	3.474E 00	1.046E 03
56.70	7.150E-17	2.076E-14	3.795E	2.713E-13	1.881E	3.444E-03	8.591E 12	1.897E 03	1.356E-13	3.474E 00	1.049E 03
56.80	6.987E-17	2.036E-14	3.808E	2.661E-13	1.881E	3.432E-03	8.760E 12	1.903E 03	1.330E-13	3.474E 00	1.053E 03
56.90	6.828E-17	1.996E-14	3.821E	2.609E-13	1.881E	3.420E-03	8.933E 12	1.910E 03	1.304E-13	3.474E 00	1.057E 03
57.00	6.673E-17	1.958E-14	3.835E	2.559E-13	1.881E	3.408E-03	9.108E 12	1.917E 03	1.279E-13	3.474E 00	1.061E 03
57.10	6.522E-17	1.920E-14	3.848E	2.510E-13	1.881E	3.396E-03	9.286E 12	1.924E 03	1.255E-13	3.474E 00	1.064E 03
57.20	6.375E-17	1.883E-14	3.862E	2.462E-13	1.881E	3.384E-03	9.468E 12	1.930E 03	1.231E-13	3.474E 00	1.068E 03
57.30	6.231E-17	1.847E-14	3.875E	2.415E-13	1.881E	3.373E-03	9.653E 12	1.937E 03	1.207E-13	3.474E 00	1.072E 03
57.40	6.093E-17	1.812E-14	3.889E	2.368E-13	1.881E	3.361E-03	9.841E 12	1.944E 03	1.184E-13	3.474E 00	1.076E 03
57.50	5.953E-17	1.777E-14	3.902E	2.323E-13	1.881E	3.349E-03	1.003E 13	1.951E 03	1.161E-13	3.474E 00	1.079E 03
57.60	5.820E-17	1.744E-14	3.916E	2.279E-13	1.881E	3.338E-03	1.023E 13	1.958E 03	1.138E-13	3.474E 00	1.083E 03
57.70	5.689E-17	1.710E-14	3.930E	2.236E-13	1.881E	3.327E-03	1.043E 13	1.964E 03	1.118E-13	3.474E 00	1.087E 03
57.80	5.562E-17	1.678E-14	3.943E	2.192E-13	1.881E	3.315E-03	1.063E 13	1.971E 03	1.096E-13	3.474E 00	1.091E 03
57.90	5.438E-17	1.646E-14	3.956E	2.149E-13	1.881E	3.303E-03	1.083E 13	1.978E 03	1.076E-13	3.474E 00	1.094E 03
58.00	5.317E-17	1.615E-14	3.971E	2.107E-13	1.881E	3.292E-03	1.104E 13	1.985E 03	1.055E-13	3.474E 00	1.098E 03
58.10	5.198E-17	1.584E-14	3.984E	2.071E-13	1.881E	3.281E-03	1.125E 13	1.992E 03	1.035E-13	3.474E 00	1.102E 03
58.20	5.083E-17	1.555E-14	3.998E	2.032E-13	1.881E	3.270E-03	1.147E 13	1.998E 03	1.016E-13	3.474E 00	1.106E 03
58.30	4.970E-17	1.525E-14	4.012E	1.994E-13	1.881E	3.258E-03	1.169E 13	2.005E 03	9.96E-14	3.474E 00	1.109E 03
58.40	4.860E-17	1.497E-14	4.025E	1.956E-13	1.881E	3.247E-03	1.191E 13	2.012E 03	9.79E-14	3.474E 00	1.113E 03
58.50	4.752E-17	1.469E-14	4.039E	1.920E-13	1.881E	3.236E-03	1.214E 13	2.019E 03	9.59E-14	3.474E 00	1.117E 03
58.60	4.648E-17	1.441E-14	4.053E	1.885E-13	1.881E	3.225E-03	1.237E 13	2.026E 03	9.41E-14	3.474E 00	1.121E 03
58.70	4.545E-17	1.414E-14	4.067E	1.848E-13	1.881E	3.214E-03	1.261E 13	2.033E 03	9.240E-14	3.475E 00	1.125E 03
58.80	4.445E-17	1.388E-14	4.081E	1.814E-13	1.881E	3.203E-03	1.285E 13	2.040E 03	9.068E-14	3.475E 00	1.129E 03
58.90	4.347E-17	1.362E-14	4.095E	1.780E-13	1.881E	3.193E-03	1.309E 13	2.047E 03	8.899E-14	3.475E 00	1.132E 03
59.00	4.252E-17	1.336E-14	4.109E	1.747E-13	1.881E	3.182E-03	1.334E 13	2.054E 03	8.733E-14	3.475E 00	1.136E 03
59.10	4.159E-17	1.312E-14	4.123E	1.715E-13	1.881E	3.171E-03	1.359E 13	2.061E 03	8.571E-14	3.475E 00	1.140E 03
59.20	4.068E-17	1.287E-14	4.136E	1.683E-13	1.881E	3.160E-03	1.385E 13	2.068E 03	8.412E-14	3.475E 00	1.144E 03
59.30	3.979E-17	1.263E-14	4.150E	1.652E-13	1.881E	3.150E-03	1.411E 13	2.075E 03	8.256E-14	3.475E 00	1.148E 03
59.40	3.893E-17	1.240E-14	4.164E	1.621E-13	1.881E	3.139E-03	1.438E 13	2.082E 03	8.104E-14	3.475E 00	1.152E 03
59.50	3.808E-17	1.217E-14	4.178E	1.591E-13	1.881E	3.129E-03	1.465E 13	2.089E 03	7.954E-14	3.475E 00	1.156E 03
59.60	3.725E-17	1.194E-14	4.191E	1.562E-13	1.881E	3.118E-03	1.492E 13	2.096E 03	7.808E-14	3.475E 00	1.159E 03
59.70	3.647E-17	1.171E-14	4.207E	1.533E-13	1.881E	3.108E-03	1.520E 13	2.103E 03	7.664E-14	3.475E 00	1.163E 03
59.80	3.568E-17	1.151E-14	4.221E	1.505E-13	1.881E	3.097E-03	1.549E 13	2.110E 03	7.523E-14	3.475E 00	1.167E 03
59.90	3.489E-17	1.130E-14	4.235E	1.477E-13	1.881E	3.087E-03	1.578E 13	2.117E 03	7.386E-14	3.475E 00	1.171E 03
60.00	3.414E-17	1.109E-14	4.249E	1.450E-13	1.881E	3.077E-03	1.607E 13	2.124E 03	7.250E-14	3.475E 00	1.175E 03

MACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	PHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
60.00	3.414E-17	1.109E-14	4.249E 03	1.45CE-13	1.881E 00	3.077E-03	1.607E 13	2.124E C3	7.250E-14	3.475E 00	1.175E 03
60.10	3.340E-17	1.089E-14	4.263E 03	1.424E-13	1.881E 00	3.067E-03	1.637E 13	2.131E C3	7.118E-14	3.475E 00	1.179E 03
60.20	3.266E-17	1.069E-14	4.277E 03	1.399E-13	1.881E 00	3.057E-03	1.667E 13	2.138E C3	6.980E-14	3.475E 00	1.183E 03
60.30	3.191E-17	1.050E-14	4.292E 03	1.373E-13	1.881E 00	3.046E-03	1.697E 13	2.145E C3	6.861E-14	3.475E 00	1.187E 03
60.40	3.116E-17	1.031E-14	4.306E 03	1.348E-13	1.881E 00	3.036E-03	1.727E 13	2.152E C3	6.736E-14	3.475E 00	1.191E 03
60.50	3.041E-17	1.012E-14	4.320E 03	1.323E-13	1.881E 00	3.026E-03	1.757E 13	2.160E C3	6.614E-14	3.475E 00	1.195E 03
60.60	2.967E-17	9.936E-15	4.334E 03	1.299E-13	1.881E 00	3.016E-03	1.794E 13	2.167E C3	6.494E-14	3.475E 00	1.199E 03
60.70	2.893E-17	9.756E-15	4.349E 03	1.276E-13	1.881E 00	3.007E-03	1.827E 13	2.174E C3	6.377E-14	3.475E 00	1.203E 03
60.80	2.819E-17	9.580E-15	4.363E 03	1.253E-13	1.881E 00	2.997E-03	1.861E 13	2.181E C3	6.261E-14	3.475E 00	1.206E 03
60.90	2.745E-17	9.407E-15	4.377E 03	1.230E-13	1.881E 00	2.987E-03	1.895E 13	2.188E C3	6.149E-14	3.475E 00	1.210E 03
61.00	2.750E-17	9.238E-15	4.392E 03	1.208E-13	1.881E 00	2.977E-03	1.930E 13	2.195E C3	6.038E-14	3.475E 00	1.214E 03
61.10	2.692E-17	9.072E-15	4.406E 03	1.186E-13	1.881E 00	2.967E-03	1.965E 13	2.203E C3	5.929E-14	3.475E 00	1.218E 03
61.20	2.635E-17	8.909E-15	4.421E 03	1.165E-13	1.881E 00	2.958E-03	2.001E 13	2.210E C3	5.823E-14	3.475E 00	1.222E 03
61.30	2.579E-17	8.749E-15	4.435E 03	1.144E-13	1.881E 00	2.948E-03	2.038E 13	2.217E C3	5.719E-14	3.475E 00	1.226E 03
61.40	2.525E-17	8.593E-15	4.450E 03	1.124E-13	1.881E 00	2.939E-03	2.075E 13	2.224E C3	5.616E-14	3.475E 00	1.230E 03
61.50	2.472E-17	8.439E-15	4.464E 03	1.103E-13	1.881E 00	2.929E-03	2.113E 13	2.232E C3	5.516E-14	3.475E 00	1.234E 03
61.60	2.420E-17	8.289E-15	4.479E 03	1.084E-13	1.881E 00	2.920E-03	2.151E 13	2.239E C3	5.418E-14	3.475E 00	1.238E 03
61.70	2.369E-17	8.141E-15	4.493E 03	1.064E-13	1.881E 00	2.910E-03	2.190E 13	2.246E C3	5.321E-14	3.475E 00	1.242E 03
61.80	2.320E-17	7.996E-15	4.508E 03	1.046E-13	1.881E 00	2.901E-03	2.230E 13	2.253E C3	5.227E-14	3.475E 00	1.246E 03
61.90	2.271E-17	7.854E-15	4.522E 03	1.027E-13	1.881E 00	2.891E-03	2.270E 13	2.261E C3	5.134E-14	3.475E 00	1.250E 03
62.00	2.224E-17	7.715E-15	4.537E 03	1.009E-13	1.881E 00	2.882E-03	2.311E 13	2.268E C3	5.043E-14	3.475E 00	1.255E 03
62.10	2.177E-17	7.578E-15	4.552E 03	9.91CE-14	1.881E 00	2.873E-03	2.352E 13	2.275E C3	4.954E-14	3.475E 00	1.259E 03
62.20	2.132E-17	7.445E-15	4.566E 03	9.735E-14	1.881E 00	2.864E-03	2.395E 13	2.283E C3	4.866E-14	3.475E 00	1.263E 03
62.30	2.088E-17	7.313E-15	4.581E 03	9.563E-14	1.881E 00	2.855E-03	2.438E 13	2.290E C3	4.781E-14	3.475E 00	1.267E 03
62.40	2.044E-17	7.184E-15	4.596E 03	9.395E-14	1.881E 00	2.845E-03	2.481E 13	2.297E C3	4.696E-14	3.475E 00	1.271E 03
62.50	2.002E-17	7.058E-15	4.610E 03	9.23CE-14	1.881E 00	2.836E-03	2.526E 13	2.305E C3	4.614E-14	3.475E 00	1.275E 03
62.60	1.961E-17	6.934E-15	4.625E 03	9.068E-14	1.881E 00	2.827E-03	2.571E 13	2.312E C3	4.533E-14	3.475E 00	1.279E 03
62.70	1.920E-17	6.813E-15	4.640E 03	8.909E-14	1.881E 00	2.818E-03	2.617E 13	2.319E C3	4.453E-14	3.475E 00	1.283E 03
62.80	1.880E-17	6.693E-15	4.655E 03	8.753E-14	1.881E 00	2.809E-03	2.663E 13	2.327E C3	4.376E-14	3.475E 00	1.287E 03
62.90	1.842E-17	6.576E-15	4.670E 03	8.600E-14	1.881E 00	2.801E-03	2.711E 13	2.334E C3	4.299E-14	3.475E 00	1.291E 03
63.00	1.804E-17	6.462E-15	4.684E 03	8.450E-14	1.881E 00	2.792E-03	2.759E 13	2.342E C3	4.224E-14	3.475E 00	1.295E 03
63.10	1.767E-17	6.349E-15	4.699E 03	8.303E-14	1.882E 00	2.783E-03	2.808E 13	2.349E C3	4.151E-14	3.475E 00	1.299E 03
63.20	1.731E-17	6.239E-15	4.714E 03	8.155E-14	1.882E 00	2.774E-03	2.858E 13	2.357E C3	4.078E-14	3.475E 00	1.303E 03
63.30	1.695E-17	6.130E-15	4.729E 03	8.017E-14	1.882E 00	2.765E-03	2.908E 13	2.364E C3	4.008E-14	3.475E 00	1.307E 03
63.40	1.661E-17	6.024E-15	4.744E 03	7.878E-14	1.882E 00	2.757E-03	2.959E 13	2.372E C3	3.938E-14	3.475E 00	1.312E 03
63.50	1.627E-17	5.920E-15	4.759E 03	7.742E-14	1.882E 00	2.748E-03	3.011E 13	2.379E C3	3.870E-14	3.475E 00	1.316E 03
63.60	1.594E-17	5.817E-15	4.774E 03	7.608E-14	1.882E 00	2.739E-03	3.064E 13	2.387E C3	3.803E-14	3.475E 00	1.320E 03
63.70	1.561E-17	5.717E-15	4.789E 03	7.477E-14	1.882E 00	2.731E-03	3.118E 13	2.394E C3	3.738E-14	3.475E 00	1.324E 03
63.80	1.530E-17	5.619E-15	4.804E 03	7.348E-14	1.882E 00	2.722E-03	3.173E 13	2.402E C3	3.673E-14	3.475E 00	1.328E 03
63.90	1.499E-17	5.522E-15	4.819E 03	7.222E-14	1.882E 00	2.714E-03	3.228E 13	2.409E C3	3.610E-14	3.475E 00	1.332E 03
64.00	1.468E-17	5.427E-15	4.834E 03	7.098E-14	1.882E 00	2.705E-03	3.285E 13	2.417E C3	3.548E-14	3.475E 00	1.337E 03
64.10	1.439E-17	5.334E-15	4.849E 03	6.974E-14	1.882E 00	2.697E-03	3.342E 13	2.424E C3	3.487E-14	3.475E 00	1.341E 03
64.20	1.409E-17	5.243E-15	4.865E 03	6.857E-14	1.882E 00	2.689E-03	3.400E 13	2.432E C3	3.428E-14	3.475E 00	1.345E 03
64.30	1.381E-17	5.153E-15	4.880E 03	6.739E-14	1.882E 00	2.680E-03	3.459E 13	2.439E C3	3.369E-14	3.475E 00	1.349E 03
64.40	1.353E-17	5.065E-15	4.895E 03	6.624E-14	1.882E 00	2.672E-03	3.520E 13	2.447E C3	3.311E-14	3.475E 00	1.353E 03
64.50	1.326E-17	4.979E-15	4.910E 03	6.511E-14	1.882E 00	2.664E-03	3.581E 13	2.455E C3	3.255E-14	3.475E 00	1.358E 03
64.60	1.300E-17	4.894E-15	4.925E 03	6.401E-14	1.882E 00	2.655E-03	3.643E 13	2.462E C3	3.200E-14	3.475E 00	1.362E 03
64.70	1.274E-17	4.811E-15	4.941E 03	6.292E-14	1.882E 00	2.647E-03	3.706E 13	2.470E C3	3.145E-14	3.475E 00	1.366E 03
64.80	1.248E-17	4.729E-15	4.956E 03	6.185E-14	1.882E 00	2.639E-03	3.769E 13	2.477E C3	3.092E-14	3.476E 00	1.370E 03
64.90	1.223E-17	4.649E-15	4.971E 03	6.080E-14	1.882E 00	2.631E-03	3.834E 13	2.485E C3	3.040E-14	3.476E 00	1.374E 03
65.00	1.199E-17	4.570E-15	4.986E 03	5.978E-14	1.882E 00	2.623E-03	3.900E 13	2.493E C3	2.988E-14	3.476E 00	1.379E 03

MACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/ROHT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	C/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
65.00	1.199E-17	4.570E-15	4.986E 03	5.978E-14	1.882E 00	2.623E-03	3.900E 13	2.493E C3	2.988E-14	3.476E 00	1.379E 03
65.10	1.175E-17	4.493E-15	4.902E 03	5.877E-14	1.882E 00	2.615E-03	3.967E 13	2.500E C3	2.938E-14	3.476E 00	1.383E 03
65.20	1.152E-17	4.417E-15	5.017E 03	5.778E-14	1.882E 00	2.607E-03	4.035E 13	2.508E C3	2.888E-14	3.476E 00	1.387E 03
65.30	1.129E-17	4.343E-15	5.033E 03	5.680E-14	1.882E 00	2.599E-03	4.105E 13	2.516E C3	2.840E-14	3.476E 00	1.391E 03
65.40	1.106E-17	4.270E-15	5.048E 03	5.585E-14	1.882E 00	2.591E-03	4.175E 13	2.524E C3	2.792E-14	3.476E 00	1.396E 03
65.50	1.084E-17	4.198E-15	5.063E 03	5.491E-14	1.882E 00	2.583E-03	4.246E 13	2.531E C3	2.745E-14	3.476E 00	1.400E 03
65.60	1.062E-17	4.126E-15	5.079E 03	5.395E-14	1.882E 00	2.575E-03	4.316E 13	2.539E C3	2.699E-14	3.476E 00	1.404E 03
65.70	1.042E-17	4.059E-15	5.094E 03	5.300E-14	1.882E 00	2.567E-03	4.386E 13	2.547E C3	2.654E-14	3.476E 00	1.408E 03
65.80	1.022E-17	3.991E-15	5.110E 03	5.222E-14	1.882E 00	2.560E-03	4.457E 13	2.554E C3	2.611E-14	3.476E 00	1.413E 03
65.90	1.001E-17	3.924E-15	5.126E 03	5.126E-14	1.882E 00	2.552E-03	4.528E 13	2.562E C3	2.566E-14	3.476E 00	1.417E 03
66.00	9.818E-18	3.859E-15	5.141E 03	5.048E-14	1.882E 00	2.544E-03	4.599E 13	2.570E C3	2.523E-14	3.476E 00	1.421E 03
66.10	9.626E-18	3.795E-15	5.157E 03	4.964E-14	1.882E 00	2.537E-03	4.670E 13	2.578E C3	2.481E-14	3.476E 00	1.426E 03
66.20	9.437E-18	3.732E-15	5.172E 03	4.881E-14	1.882E 00	2.529E-03	4.747E 13	2.586E C3	2.440E-14	3.476E 00	1.430E 03
66.30	9.253E-18	3.670E-15	5.188E 03	4.800E-14	1.882E 00	2.521E-03	4.825E 13	2.593E C3	2.400E-14	3.476E 00	1.434E 03
66.40	9.072E-18	3.609E-15	5.204E 03	4.721E-14	1.882E 00	2.514E-03	4.903E 13	2.601E C3	2.362E-14	3.476E 00	1.439E 03
66.50	8.895E-18	3.545E-15	5.219E 03	4.643E-14	1.882E 00	2.506E-03	4.982E 13	2.609E C3	2.321E-14	3.476E 00	1.443E 03
66.60	8.722E-18	3.491E-15	5.235E 03	4.566E-14	1.882E 00	2.499E-03	5.061E 13	2.617E C3	2.283E-14	3.476E 00	1.447E 03
66.70	8.553E-18	3.433E-15	5.251E 03	4.491E-14	1.882E 00	2.491E-03	5.140E 13	2.625E C3	2.245E-14	3.476E 00	1.452E 03
66.80	8.387E-18	3.377E-15	5.266E 03	4.417E-14	1.882E 00	2.484E-03	5.219E 13	2.633E C3	2.208E-14	3.476E 00	1.456E 03
66.90	8.224E-18	3.321E-15	5.282E 03	4.346E-14	1.882E 00	2.477E-03	5.298E 13	2.641E C3	2.172E-14	3.476E 00	1.460E 03
67.00	8.065E-18	3.266E-15	5.298E 03	4.273E-14	1.882E 00	2.469E-03	5.377E 13	2.649E C3	2.136E-14	3.476E 00	1.465E 03
67.10	7.905E-18	3.213E-15	5.314E 03	4.203E-14	1.882E 00	2.462E-03	5.458E 13	2.656E C3	2.101E-14	3.476E 00	1.469E 03
67.20	7.757E-18	3.161E-15	5.330E 03	4.134E-14	1.882E 00	2.454E-03	5.540E 13	2.664E C3	2.067E-14	3.476E 00	1.473E 03
67.30	7.607E-18	3.109E-15	5.346E 03	4.067E-14	1.882E 00	2.447E-03	5.623E 13	2.672E C3	2.033E-14	3.476E 00	1.478E 03
67.40	7.461E-18	3.058E-15	5.361E 03	4.000E-14	1.882E 00	2.440E-03	5.705E 13	2.680E C3	2.000E-14	3.476E 00	1.482E 03
67.50	7.318E-18	3.006E-15	5.377E 03	3.935E-14	1.882E 00	2.433E-03	5.787E 13	2.688E C3	1.967E-14	3.476E 00	1.487E 03
67.60	7.177E-18	2.955E-15	5.393E 03	3.871E-14	1.882E 00	2.426E-03	5.870E 13	2.696E C3	1.933E-14	3.476E 00	1.491E 03
67.70	7.040E-18	2.911E-15	5.409E 03	3.807E-14	1.882E 00	2.418E-03	5.953E 13	2.704E C3	1.900E-14	3.476E 00	1.495E 03
67.80	6.906E-18	2.868E-15	5.425E 03	3.743E-14	1.882E 00	2.411E-03	6.037E 13	2.712E C3	1.867E-14	3.476E 00	1.499E 03
67.90	6.774E-18	2.826E-15	5.441E 03	3.680E-14	1.882E 00	2.404E-03	6.122E 13	2.720E C3	1.833E-14	3.476E 00	1.504E 03
68.00	6.644E-18	2.782E-15	5.457E 03	3.626E-14	1.882E 00	2.397E-03	6.208E 13	2.728E C3	1.815E-14	3.476E 00	1.509E 03
68.10	6.518E-18	2.727E-15	5.473E 03	3.569E-14	1.882E 00	2.390E-03	6.294E 13	2.736E C3	1.783E-14	3.476E 00	1.513E 03
68.20	6.394E-18	2.683E-15	5.489E 03	3.517E-14	1.882E 00	2.383E-03	6.381E 13	2.744E C3	1.755E-14	3.476E 00	1.518E 03
68.30	6.273E-18	2.640E-15	5.506E 03	3.459E-14	1.882E 00	2.376E-03	6.470E 13	2.752E C3	1.726E-14	3.476E 00	1.522E 03
68.40	6.154E-18	2.597E-15	5.522E 03	3.397E-14	1.882E 00	2.369E-03	6.561E 13	2.760E C3	1.699E-14	3.476E 00	1.526E 03
68.50	6.037E-18	2.556E-15	5.538E 03	3.343E-14	1.882E 00	2.362E-03	6.653E 13	2.768E C3	1.671E-14	3.476E 00	1.531E 03
68.60	5.923E-18	2.515E-15	5.554E 03	3.289E-14	1.882E 00	2.355E-03	6.746E 13	2.777E C3	1.645E-14	3.476E 00	1.535E 03
68.70	5.811E-18	2.474E-15	5.570E 03	3.233E-14	1.882E 00	2.348E-03	6.840E 13	2.785E C3	1.619E-14	3.476E 00	1.540E 03
68.80	5.702E-18	2.433E-15	5.586E 03	3.178E-14	1.882E 00	2.342E-03	6.935E 13	2.793E C3	1.592E-14	3.476E 00	1.544E 03
68.90	5.595E-18	2.392E-15	5.603E 03	3.124E-14	1.882E 00	2.335E-03	7.031E 13	2.801E C3	1.567E-14	3.476E 00	1.549E 03
69.00	5.489E-18	2.350E-15	5.619E 03	3.070E-14	1.882E 00	2.328E-03	7.128E 13	2.809E C3	1.542E-14	3.476E 00	1.553E 03
69.10	5.396E-18	2.320E-15	5.635E 03	3.015E-14	1.882E 00	2.322E-03	7.226E 13	2.817E C3	1.517E-14	3.476E 00	1.558E 03
69.20	5.286E-18	2.289E-15	5.652E 03	2.967E-14	1.882E 00	2.315E-03	7.325E 13	2.825E C3	1.493E-14	3.476E 00	1.562E 03
69.30	5.187E-18	2.247E-15	5.668E 03	2.914E-14	1.882E 00	2.308E-03	7.425E 13	2.833E C3	1.470E-14	3.476E 00	1.567E 03
69.40	5.090E-18	2.211E-15	5.684E 03	2.863E-14	1.882E 00	2.302E-03	7.526E 13	2.842E C3	1.446E-14	3.476E 00	1.571E 03
69.50	4.995E-18	2.176E-15	5.701E 03	2.812E-14	1.882E 00	2.295E-03	7.628E 13	2.850E C3	1.423E-14	3.476E 00	1.576E 03
69.60	4.901E-18	2.142E-15	5.717E 03	2.762E-14	1.882E 00	2.288E-03	7.731E 13	2.858E C3	1.401E-14	3.476E 00	1.580E 03
69.70	4.808E-18	2.108E-15	5.733E 03	2.712E-14	1.882E 00	2.281E-03	7.835E 13	2.866E C3	1.379E-14	3.476E 00	1.584E 03
69.80	4.716E-18	2.074E-15	5.750E 03	2.662E-14	1.882E 00	2.275E-03	7.940E 13	2.875E C3	1.357E-14	3.476E 00	1.590E 03
69.90	4.633E-18	2.042E-15	5.766E 03	2.612E-14	1.882E 00	2.269E-03	8.047E 13	2.883E C3	1.336E-14	3.476E 00	1.594E 03
70.00	4.548E-18	2.010E-15	5.783E 03	2.562E-14	1.882E 00	2.262E-03	8.155E 13	2.891E C3	1.315E-14	3.476E 00	1.599E 03

M	P/PT	PHL/PHI	F/P	F/PT	PHI	T/TSLT	A/ASTAR	G/P	G/PT	V/ASTAR	MFLOW
70.00	4.548E-18	2.610E-15	5.783E-03	2.644E-14	1.882E-00	2.262E-03	8.667E-13	2.891E-03	1.315E-14	3.476E-00	1.599E-03
70.10	4.444E-18	1.979E-15	5.860E-03	2.559E-14	1.882E-00	2.256E-03	9.006E-13	2.899E-03	1.294E-14	3.476E-00	1.603E-03
70.20	4.341E-18	1.447E-15	5.816E-03	2.542E-14	1.882E-00	2.250E-03	9.152E-13	2.908E-03	1.274E-14	3.476E-00	1.608E-03
70.30	4.237E-18	1.017E-15	5.833E-03	2.524E-14	1.882E-00	2.243E-03	9.297E-13	2.916E-03	1.254E-14	3.476E-00	1.612E-03
70.40	4.221E-18	1.887E-15	5.849E-03	2.469E-14	1.882E-00	2.237E-03	9.445E-13	2.924E-03	1.234E-14	3.476E-00	1.617E-03
70.50	4.147E-18	1.858E-15	5.866E-03	2.430E-14	1.882E-00	2.231E-03	9.595E-13	2.932E-03	1.215E-14	3.476E-00	1.622E-03
70.60	4.127E-18	1.629E-15	5.883E-03	2.333E-14	1.882E-00	2.224E-03	9.747E-13	2.941E-03	1.196E-14	3.476E-00	1.626E-03
70.70	3.993E-18	1.800E-15	5.899E-03	2.355E-14	1.882E-00	2.218E-03	9.901E-13	2.949E-03	1.177E-14	3.476E-00	1.631E-03
70.80	3.919E-18	1.722E-15	5.916E-03	2.315E-14	1.882E-00	2.212E-03	1.006E-12	2.957E-03	1.159E-14	3.476E-00	1.635E-03
70.90	3.846E-18	1.745E-15	5.933E-03	2.263E-14	1.882E-00	2.205E-03	1.022E-12	2.966E-03	1.141E-14	3.476E-00	1.640E-03
71.00	3.772E-18	1.718E-15	5.949E-03	2.247E-14	1.882E-00	2.199E-03	1.038E-12	2.974E-03	1.123E-14	3.476E-00	1.645E-03
71.10	3.705E-18	1.691E-15	5.966E-03	2.213E-14	1.882E-00	2.193E-03	1.054E-12	2.983E-03	1.106E-14	3.476E-00	1.649E-03
71.20	3.641E-18	1.665E-15	5.983E-03	2.178E-14	1.882E-00	2.187E-03	1.071E-12	2.991E-03	1.089E-14	3.476E-00	1.654E-03
71.30	3.577E-18	1.639E-15	6.000E-03	2.145E-14	1.882E-00	2.181E-03	1.087E-12	2.999E-03	1.072E-14	3.476E-00	1.658E-03
71.40	3.513E-18	1.614E-15	6.017E-03	2.112E-14	1.882E-00	2.175E-03	1.104E-12	3.008E-03	1.056E-14	3.476E-00	1.663E-03
71.50	3.448E-18	1.589E-15	6.033E-03	2.079E-14	1.882E-00	2.169E-03	1.122E-12	3.016E-03	1.039E-14	3.476E-00	1.668E-03
71.60	3.384E-18	1.565E-15	6.050E-03	2.047E-14	1.882E-00	2.163E-03	1.139E-12	3.025E-03	1.023E-14	3.476E-00	1.672E-03
71.70	3.322E-18	1.541E-15	6.067E-03	2.016E-14	1.882E-00	2.157E-03	1.157E-12	3.033E-03	1.008E-14	3.476E-00	1.677E-03
71.80	3.262E-18	1.517E-15	6.084E-03	1.985E-14	1.882E-00	2.151E-03	1.175E-12	3.042E-03	9.923E-15	3.476E-00	1.682E-03
71.90	3.204E-18	1.494E-15	6.101E-03	1.955E-14	1.882E-00	2.145E-03	1.193E-12	3.050E-03	9.771E-15	3.476E-00	1.686E-03
72.00	3.146E-18	1.471E-15	6.118E-03	1.925E-14	1.882E-00	2.139E-03	1.212E-12	3.059E-03	9.622E-15	3.476E-00	1.691E-03
72.10	3.089E-18	1.448E-15	6.135E-03	1.895E-14	1.882E-00	2.133E-03	1.231E-12	3.067E-03	9.475E-15	3.476E-00	1.696E-03
72.20	3.034E-18	1.426E-15	6.152E-03	1.866E-14	1.882E-00	2.127E-03	1.249E-12	3.076E-03	9.330E-15	3.476E-00	1.701E-03
72.30	2.979E-18	1.405E-15	6.169E-03	1.838E-14	1.882E-00	2.121E-03	1.269E-12	3.084E-03	9.189E-15	3.476E-00	1.705E-03
72.40	2.926E-18	1.383E-15	6.186E-03	1.810E-14	1.882E-00	2.115E-03	1.288E-12	3.093E-03	9.049E-15	3.476E-00	1.710E-03
72.50	2.873E-18	1.362E-15	6.203E-03	1.783E-14	1.882E-00	2.109E-03	1.308E-12	3.101E-03	8.911E-15	3.476E-00	1.715E-03
72.60	2.822E-18	1.342E-15	6.220E-03	1.756E-14	1.882E-00	2.104E-03	1.328E-12	3.110E-03	8.776E-15	3.476E-00	1.719E-03
72.70	2.772E-18	1.321E-15	6.236E-03	1.729E-14	1.882E-00	2.098E-03	1.349E-12	3.118E-03	8.643E-15	3.476E-00	1.724E-03
72.80	2.722E-18	1.301E-15	6.253E-03	1.703E-14	1.882E-00	2.092E-03	1.370E-12	3.127E-03	8.513E-15	3.476E-00	1.729E-03
72.90	2.674E-18	1.282E-15	6.270E-03	1.677E-14	1.882E-00	2.086E-03	1.391E-12	3.136E-03	8.384E-15	3.476E-00	1.734E-03
73.00	2.626E-18	1.262E-15	6.285E-03	1.652E-14	1.882E-00	2.081E-03	1.412E-12	3.144E-03	8.258E-15	3.476E-00	1.738E-03
73.10	2.580E-18	1.243E-15	6.302E-03	1.627E-14	1.882E-00	2.075E-03	1.433E-12	3.153E-03	8.133E-15	3.476E-00	1.743E-03
73.20	2.534E-18	1.225E-15	6.324E-03	1.602E-14	1.882E-00	2.069E-03	1.455E-12	3.161E-03	8.011E-15	3.476E-00	1.748E-03
73.30	2.489E-18	1.206E-15	6.341E-03	1.578E-14	1.882E-00	2.064E-03	1.478E-12	3.170E-03	7.891E-15	3.477E-00	1.753E-03
73.40	2.445E-18	1.188E-15	6.358E-03	1.555E-14	1.882E-00	2.058E-03	1.500E-12	3.179E-03	7.772E-15	3.477E-00	1.758E-03
73.50	2.402E-18	1.170E-15	6.376E-03	1.531E-14	1.882E-00	2.053E-03	1.523E-12	3.187E-03	7.656E-15	3.477E-00	1.762E-03
73.60	2.360E-18	1.153E-15	6.393E-03	1.509E-14	1.882E-00	2.047E-03	1.546E-12	3.196E-03	7.541E-15	3.477E-00	1.767E-03
73.70	2.318E-18	1.136E-15	6.410E-03	1.487E-14	1.882E-00	2.041E-03	1.569E-12	3.205E-03	7.429E-15	3.477E-00	1.772E-03
73.80	2.277E-18	1.119E-15	6.428E-03	1.466E-14	1.882E-00	2.036E-03	1.592E-12	3.214E-03	7.318E-15	3.477E-00	1.777E-03
73.90	2.237E-18	1.102E-15	6.445E-03	1.444E-14	1.882E-00	2.030E-03	1.617E-12	3.222E-03	7.209E-15	3.477E-00	1.782E-03
74.00	2.198E-18	1.086E-15	6.463E-03	1.421E-14	1.882E-00	2.025E-03	1.642E-12	3.231E-03	7.102E-15	3.477E-00	1.786E-03
74.10	2.160E-18	1.069E-15	6.480E-03	1.399E-14	1.882E-00	2.019E-03	1.666E-12	3.240E-03	6.996E-15	3.477E-00	1.791E-03
74.20	2.122E-18	1.053E-15	6.498E-03	1.379E-14	1.882E-00	2.014E-03	1.692E-12	3.248E-03	6.892E-15	3.477E-00	1.796E-03
74.30	2.085E-18	1.038E-15	6.515E-03	1.358E-14	1.882E-00	2.009E-03	1.717E-12	3.257E-03	6.790E-15	3.477E-00	1.801E-03
74.40	2.048E-18	1.023E-15	6.533E-03	1.338E-14	1.882E-00	2.003E-03	1.743E-12	3.266E-03	6.690E-15	3.477E-00	1.806E-03
74.50	2.013E-18	1.007E-15	6.550E-03	1.318E-14	1.882E-00	1.998E-03	1.769E-12	3.275E-03	6.591E-15	3.477E-00	1.811E-03
74.60	1.978E-18	9.925E-16	6.568E-03	1.299E-14	1.882E-00	1.993E-03	1.795E-12	3.283E-03	6.494E-15	3.477E-00	1.815E-03
74.70	1.943E-18	9.779E-16	6.586E-03	1.280E-14	1.882E-00	1.987E-03	1.822E-12	3.292E-03	6.399E-15	3.477E-00	1.820E-03
74.80	1.910E-18	9.635E-16	6.603E-03	1.261E-14	1.882E-00	1.982E-03	1.850E-12	3.301E-03	6.304E-15	3.477E-00	1.825E-03
74.90	1.876E-18	9.493E-16	6.621E-03	1.242E-14	1.882E-00	1.977E-03	1.877E-12	3.310E-03	6.211E-15	3.477E-00	1.830E-03
75.00	1.844E-18	9.354E-16	6.638E-03	1.224E-14	1.882E-00	1.971E-03	1.905E-12	3.319E-03	6.120E-15	3.477E-00	1.835E-03

M	P/PT	RHC/RHU1	F/P	F/PT	PH-I	I/ISUB1	A/ASTAR	G/P	G/PT	V/ASTAR	MFLOW
75.00	1.844E-18	9.354E-16	6.638E-03	1.224E-14	1.882E-00	1.971E-03	1.905E-14	3.319E-03	6.120E-15	3.477E-00	1.835E-03
75.10	1.812E-18	9.217E-16	6.656E-03	1.206E-14	1.882E-00	1.966E-03	1.933E-14	3.328E-03	6.030E-15	3.477E-00	1.840E-03
75.20	1.781E-18	9.082E-16	6.674E-03	1.189E-14	1.882E-00	1.961E-03	1.962E-14	3.336E-03	5.942E-15	3.477E-00	1.845E-03
75.30	1.750E-18	8.949E-16	6.692E-03	1.171E-14	1.882E-00	1.956E-03	1.991E-14	3.345E-03	5.855E-15	3.477E-00	1.850E-03
75.40	1.720E-18	8.818E-16	6.709E-03	1.154E-14	1.882E-00	1.951E-03	2.021E-14	3.354E-03	5.769E-15	3.477E-00	1.855E-03
75.50	1.690E-18	8.689E-16	6.727E-03	1.137E-14	1.882E-00	1.946E-03	2.051E-14	3.363E-03	5.685E-15	3.477E-00	1.859E-03
75.60	1.661E-18	8.563E-16	6.745E-03	1.121E-14	1.882E-00	1.940E-03	2.081E-14	3.372E-03	5.602E-15	3.477E-00	1.864E-03
75.70	1.633E-18	8.438E-16	6.763E-03	1.104E-14	1.882E-00	1.935E-03	2.112E-14	3.381E-03	5.521E-15	3.477E-00	1.869E-03
75.80	1.605E-18	8.316E-16	6.781E-03	1.088E-14	1.882E-00	1.930E-03	2.143E-14	3.390E-03	5.441E-15	3.477E-00	1.874E-03
75.90	1.578E-18	8.195E-16	6.799E-03	1.073E-14	1.882E-00	1.925E-03	2.175E-14	3.399E-03	5.362E-15	3.477E-00	1.879E-03
76.00	1.551E-18	8.076E-16	6.817E-03	1.057E-14	1.882E-00	1.920E-03	2.206E-14	3.408E-03	5.284E-15	3.477E-00	1.884E-03
76.10	1.524E-18	7.959E-16	6.835E-03	1.042E-14	1.882E-00	1.915E-03	2.239E-14	3.417E-03	5.208E-15	3.477E-00	1.889E-03
76.20	1.499E-18	7.844E-16	6.853E-03	1.027E-14	1.882E-00	1.910E-03	2.272E-14	3.426E-03	5.132E-15	3.477E-00	1.894E-03
76.30	1.473E-18	7.731E-16	6.871E-03	1.012E-14	1.882E-00	1.905E-03	2.305E-14	3.435E-03	5.058E-15	3.477E-00	1.899E-03
76.40	1.448E-18	7.619E-16	6.889E-03	9.972E-15	1.882E-00	1.900E-03	2.339E-14	3.444E-03	4.985E-15	3.477E-00	1.904E-03
76.50	1.423E-18	7.510E-16	6.907E-03	9.825E-15	1.882E-00	1.895E-03	2.373E-14	3.453E-03	4.914E-15	3.477E-00	1.909E-03
76.60	1.399E-18	7.402E-16	6.925E-03	9.678E-15	1.882E-00	1.890E-03	2.408E-14	3.462E-03	4.843E-15	3.477E-00	1.914E-03
76.70	1.375E-18	7.295E-16	6.943E-03	9.544E-15	1.882E-00	1.885E-03	2.443E-14	3.471E-03	4.773E-15	3.477E-00	1.919E-03
76.80	1.352E-18	7.191E-16	6.961E-03	9.411E-15	1.882E-00	1.880E-03	2.478E-14	3.480E-03	4.705E-15	3.477E-00	1.924E-03
76.90	1.329E-18	7.088E-16	6.979E-03	9.278E-15	1.882E-00	1.875E-03	2.514E-14	3.489E-03	4.636E-15	3.477E-00	1.929E-03
77.00	1.307E-18	6.986E-16	6.997E-03	9.144E-15	1.882E-00	1.871E-03	2.551E-14	3.498E-03	4.571E-15	3.477E-00	1.934E-03
77.10	1.285E-18	6.886E-16	7.015E-03	9.013E-15	1.882E-00	1.866E-03	2.588E-14	3.507E-03	4.506E-15	3.477E-00	1.939E-03
77.20	1.263E-18	6.788E-16	7.034E-03	8.885E-15	1.882E-00	1.861E-03	2.625E-14	3.516E-03	4.442E-15	3.477E-00	1.944E-03
77.30	1.242E-18	6.691E-16	7.052E-03	8.756E-15	1.882E-00	1.856E-03	2.663E-14	3.525E-03	4.378E-15	3.477E-00	1.949E-03
77.40	1.221E-18	6.596E-16	7.070E-03	8.633E-15	1.882E-00	1.851E-03	2.701E-14	3.535E-03	4.316E-15	3.477E-00	1.954E-03
77.50	1.201E-18	6.502E-16	7.088E-03	8.511E-15	1.882E-00	1.847E-03	2.740E-14	3.544E-03	4.255E-15	3.477E-00	1.959E-03
77.60	1.181E-18	6.410E-16	7.107E-03	8.390E-15	1.882E-00	1.842E-03	2.780E-14	3.554E-03	4.194E-15	3.477E-00	1.964E-03
77.70	1.161E-18	6.319E-16	7.125E-03	8.271E-15	1.882E-00	1.837E-03	2.820E-14	3.562E-03	4.135E-15	3.477E-00	1.969E-03
77.80	1.141E-18	6.230E-16	7.143E-03	8.153E-15	1.882E-00	1.832E-03	2.860E-14	3.571E-03	4.076E-15	3.477E-00	1.974E-03
77.90	1.121E-18	6.141E-16	7.161E-03	8.038E-15	1.882E-00	1.828E-03	2.901E-14	3.580E-03	4.019E-15	3.477E-00	1.979E-03
78.00	1.104E-18	6.055E-16	7.180E-03	7.927E-15	1.882E-00	1.823E-03	2.943E-14	3.590E-03	3.962E-15	3.477E-00	1.984E-03
78.10	1.087E-18	5.969E-16	7.199E-03	7.813E-15	1.882E-00	1.818E-03	2.985E-14	3.599E-03	3.906E-15	3.477E-00	1.990E-03
78.20	1.067E-18	5.885E-16	7.217E-03	7.703E-15	1.882E-00	1.814E-03	3.028E-14	3.608E-03	3.851E-15	3.477E-00	1.995E-03
78.30	1.050E-18	5.802E-16	7.235E-03	7.595E-15	1.882E-00	1.809E-03	3.071E-14	3.617E-03	3.797E-15	3.477E-00	2.000E-03
78.40	1.032E-18	5.721E-16	7.254E-03	7.488E-15	1.882E-00	1.804E-03	3.115E-14	3.626E-03	3.743E-15	3.477E-00	2.005E-03
78.50	1.015E-18	5.640E-16	7.272E-03	7.383E-15	1.882E-00	1.799E-03	3.159E-14	3.636E-03	3.689E-15	3.477E-00	2.010E-03
78.60	9.984E-19	5.561E-16	7.291E-03	7.279E-15	1.882E-00	1.795E-03	3.203E-14	3.645E-03	3.635E-15	3.477E-00	2.015E-03
78.70	9.819E-19	5.483E-16	7.310E-03	7.179E-15	1.882E-00	1.790E-03	3.247E-14	3.654E-03	3.581E-15	3.477E-00	2.020E-03
78.80	9.659E-19	5.407E-16	7.329E-03	7.073E-15	1.882E-00	1.786E-03	3.292E-14	3.664E-03	3.530E-15	3.477E-00	2.025E-03
78.90	9.499E-19	5.332E-16	7.347E-03	6.978E-15	1.882E-00	1.782E-03	3.342E-14	3.673E-03	3.480E-15	3.477E-00	2.031E-03
79.00	9.342E-19	5.257E-16	7.365E-03	6.881E-15	1.882E-00	1.777E-03	3.390E-14	3.682E-03	3.440E-15	3.477E-00	2.036E-03
79.10	9.189E-19	5.184E-16	7.384E-03	6.785E-15	1.882E-00	1.773E-03	3.437E-14	3.692E-03	3.399E-15	3.477E-00	2.041E-03
79.20	9.038E-19	5.111E-16	7.403E-03	6.691E-15	1.882E-00	1.768E-03	3.486E-14	3.701E-03	3.358E-15	3.477E-00	2.046E-03
79.30	8.890E-19	5.040E-16	7.421E-03	6.599E-15	1.882E-00	1.764E-03	3.535E-14	3.710E-03	3.317E-15	3.477E-00	2.051E-03
79.40	8.745E-19	4.970E-16	7.440E-03	6.506E-15	1.882E-00	1.759E-03	3.585E-14	3.720E-03	3.276E-15	3.477E-00	2.056E-03
79.50	8.602E-19	4.902E-16	7.459E-03	6.416E-15	1.882E-00	1.755E-03	3.635E-14	3.729E-03	3.235E-15	3.477E-00	2.061E-03
79.60	8.462E-19	4.834E-16	7.478E-03	6.327E-15	1.882E-00	1.751E-03	3.685E-14	3.738E-03	3.194E-15	3.477E-00	2.066E-03
79.70	8.324E-19	4.767E-16	7.496E-03	6.240E-15	1.882E-00	1.747E-03	3.738E-14	3.748E-03	3.153E-15	3.477E-00	2.071E-03
79.80	8.189E-19	4.701E-16	7.515E-03	6.154E-15	1.882E-00	1.742E-03	3.790E-14	3.757E-03	3.112E-15	3.477E-00	2.076E-03
79.90	8.056E-19	4.636E-16	7.534E-03	6.065E-15	1.882E-00	1.737E-03	3.843E-14	3.767E-03	3.074E-15	3.477E-00	2.082E-03
80.00	7.924E-19	4.572E-16	7.553E-03	5.975E-15	1.882E-00	1.733E-03	3.897E-14	3.776E-03	3.032E-15	3.477E-00	2.087E-03

MACH NUMBER = 80.0 (1) 85.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHQT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	NFLOW
80.00	7.924E-19	4.572E-16	7.553E 03	5.985E-15	1.882E 00	1.733E-03	3.857E 14	3.776E 03	2.992E-15	3.477E 00	2.087E 03
80.10	7.796E-19	4.509E-16	7.572E 03	5.903E-15	1.882E 00	1.729E-03	3.951E 14	3.785E 03	2.951E-15	3.477E 00	2.093E 03
80.20	7.669E-19	4.446E-16	7.591E 03	5.822E-15	1.882E 00	1.724E-03	4.006E 14	3.795E 03	2.910E-15	3.477E 00	2.098E 03
80.30	7.545E-19	4.386E-16	7.610E 03	5.742E-15	1.882E 00	1.720E-03	4.062E 14	3.804E 03	2.871E-15	3.477E 00	2.103E 03
80.40	7.423E-19	4.326E-16	7.629E 03	5.663E-15	1.882E 00	1.716E-03	4.119E 14	3.814E 03	2.831E-15	3.477E 00	2.108E 03
80.50	7.304E-19	4.267E-16	7.648E 03	5.584E-15	1.882E 00	1.712E-03	4.176E 14	3.823E 03	2.792E-15	3.477E 00	2.114E 03
80.60	7.186E-19	4.209E-16	7.667E 03	5.505E-15	1.882E 00	1.707E-03	4.234E 14	3.833E 03	2.754E-15	3.477E 00	2.119E 03
80.70	7.070E-19	4.151E-16	7.686E 03	5.434E-15	1.882E 00	1.703E-03	4.292E 14	3.842E 03	2.717E-15	3.477E 00	2.124E 03
80.80	6.957E-19	4.095E-16	7.705E 03	5.365E-15	1.882E 00	1.699E-03	4.352E 14	3.852E 03	2.680E-15	3.477E 00	2.129E 03
80.90	6.845E-19	4.039E-16	7.724E 03	5.287E-15	1.882E 00	1.695E-03	4.412E 14	3.861E 03	2.643E-15	3.477E 00	2.135E 03
81.00	6.735E-19	3.984E-16	7.743E 03	5.215E-15	1.882E 00	1.691E-03	4.473E 14	3.871E 03	2.607E-15	3.477E 00	2.140E 03
81.10	6.627E-19	3.930E-16	7.762E 03	5.144E-15	1.882E 00	1.686E-03	4.534E 14	3.881E 03	2.572E-15	3.477E 00	2.145E 03
81.20	6.521E-19	3.876E-16	7.781E 03	5.074E-15	1.882E 00	1.682E-03	4.597E 14	3.890E 03	2.537E-15	3.477E 00	2.151E 03
81.30	6.417E-19	3.824E-16	7.800E 03	5.006E-15	1.882E 00	1.678E-03	4.660E 14	3.900E 03	2.502E-15	3.477E 00	2.156E 03
81.40	6.315E-19	3.772E-16	7.820E 03	4.938E-15	1.882E 00	1.674E-03	4.724E 14	3.909E 03	2.469E-15	3.477E 00	2.161E 03
81.50	6.214E-19	3.721E-16	7.839E 03	4.871E-15	1.882E 00	1.670E-03	4.789E 14	3.919E 03	2.435E-15	3.477E 00	2.166E 03
81.60	6.115E-19	3.671E-16	7.858E 03	4.805E-15	1.882E 00	1.666E-03	4.854E 14	3.929E 03	2.402E-15	3.477E 00	2.172E 03
81.70	6.018E-19	3.621E-16	7.877E 03	4.74CE-15	1.882E 00	1.662E-03	4.920E 14	3.938E 03	2.370E-15	3.477E 00	2.177E 03
81.80	5.922E-19	3.572E-16	7.897E 03	4.676E-15	1.882E 00	1.658E-03	4.988E 14	3.948E 03	2.338E-15	3.477E 00	2.182E 03
81.90	5.828E-19	3.524E-16	7.916E 03	4.614E-15	1.882E 00	1.654E-03	5.056E 14	3.957E 03	2.306E-15	3.477E 00	2.188E 03
82.00	5.736E-19	3.477E-16	7.935E 03	4.552E-15	1.882E 00	1.650E-03	5.125E 14	3.967E 03	2.275E-15	3.477E 00	2.193E 03
82.10	5.645E-19	3.430E-16	7.955E 03	4.490E-15	1.882E 00	1.646E-03	5.194E 14	3.977E 03	2.245E-15	3.477E 00	2.198E 03
82.20	5.556E-19	3.384E-16	7.974E 03	4.430E-15	1.882E 00	1.642E-03	5.265E 14	3.987E 03	2.215E-15	3.477E 00	2.204E 03
82.30	5.468E-19	3.347E-16	7.993E 03	4.371E-15	1.882E 00	1.638E-03	5.336E 14	3.996E 03	2.185E-15	3.477E 00	2.209E 03
82.40	5.382E-19	3.294E-16	8.013E 03	4.312E-15	1.882E 00	1.634E-03	5.409E 14	4.006E 03	2.155E-15	3.477E 00	2.214E 03
82.50	5.297E-19	3.250E-16	8.032E 03	4.255E-15	1.882E 00	1.630E-03	5.482E 14	4.016E 03	2.127E-15	3.477E 00	2.219E 03
82.60	5.214E-19	3.207E-16	8.052E 03	4.198E-15	1.882E 00	1.626E-03	5.556E 14	4.025E 03	2.099E-15	3.477E 00	2.225E 03
82.70	5.132E-19	3.164E-16	8.071E 03	4.142E-15	1.882E 00	1.622E-03	5.631E 14	4.035E 03	2.071E-15	3.477E 00	2.231E 03
82.80	5.051E-19	3.122E-16	8.091E 03	4.087E-15	1.882E 00	1.618E-03	5.707E 14	4.045E 03	2.043E-15	3.477E 00	2.236E 03
82.90	4.972E-19	3.080E-16	8.110E 03	4.033E-15	1.882E 00	1.614E-03	5.784E 14	4.055E 03	2.016E-15	3.477E 00	2.241E 03
83.00	4.894E-19	3.039E-16	8.130E 03	3.979E-15	1.882E 00	1.610E-03	5.862E 14	4.065E 03	1.989E-15	3.477E 00	2.247E 03
83.10	4.818E-19	2.999E-16	8.150E 03	3.926E-15	1.882E 00	1.606E-03	5.941E 14	4.074E 03	1.963E-15	3.477E 00	2.252E 03
83.20	4.742E-19	2.959E-16	8.169E 03	3.874E-15	1.882E 00	1.603E-03	6.021E 14	4.084E 03	1.937E-15	3.477E 00	2.258E 03
83.30	4.668E-19	2.920E-16	8.189E 03	3.823E-15	1.882E 00	1.599E-03	6.101E 14	4.094E 03	1.911E-15	3.477E 00	2.263E 03
83.40	4.596E-19	2.882E-16	8.209E 03	3.772E-15	1.882E 00	1.595E-03	6.183E 14	4.104E 03	1.885E-15	3.477E 00	2.269E 03
83.50	4.524E-19	2.843E-16	8.228E 03	3.723E-15	1.882E 00	1.591E-03	6.266E 14	4.114E 03	1.861E-15	3.477E 00	2.274E 03
83.60	4.454E-19	2.806E-16	8.248E 03	3.674E-15	1.882E 00	1.587E-03	6.350E 14	4.123E 03	1.837E-15	3.477E 00	2.279E 03
83.70	4.385E-19	2.769E-16	8.268E 03	3.625E-15	1.882E 00	1.584E-03	6.434E 14	4.133E 03	1.812E-15	3.477E 00	2.285E 03
83.80	4.317E-19	2.733E-16	8.287E 03	3.577E-15	1.882E 00	1.580E-03	6.520E 14	4.143E 03	1.789E-15	3.477E 00	2.290E 03
83.90	4.250E-19	2.697E-16	8.307E 03	3.530E-15	1.882E 00	1.576E-03	6.607E 14	4.153E 03	1.765E-15	3.477E 00	2.296E 03
84.00	4.184E-19	2.661E-16	8.327E 03	3.484E-15	1.882E 00	1.572E-03	6.695E 14	4.163E 03	1.742E-15	3.477E 00	2.301E 03
84.10	4.119E-19	2.626E-16	8.347E 03	3.438E-15	1.882E 00	1.568E-03	6.784E 14	4.173E 03	1.719E-15	3.477E 00	2.307E 03
84.20	4.056E-19	2.592E-16	8.367E 03	3.393E-15	1.882E 00	1.565E-03	6.874E 14	4.183E 03	1.697E-15	3.477E 00	2.312E 03
84.30	3.993E-19	2.558E-16	8.387E 03	3.349E-15	1.882E 00	1.561E-03	6.965E 14	4.193E 03	1.674E-15	3.477E 00	2.318E 03
84.40	3.932E-19	2.525E-16	8.407E 03	3.305E-15	1.882E 00	1.557E-03	7.057E 14	4.203E 03	1.652E-15	3.477E 00	2.323E 03
84.50	3.871E-19	2.492E-16	8.426E 03	3.262E-15	1.882E 00	1.554E-03	7.150E 14	4.213E 03	1.631E-15	3.477E 00	2.328E 03
84.60	3.812E-19	2.459E-16	8.446E 03	3.220E-15	1.882E 00	1.550E-03	7.245E 14	4.223E 03	1.610E-15	3.477E 00	2.334E 03
84.70	3.753E-19	2.427E-16	8.466E 03	3.178E-15	1.882E 00	1.546E-03	7.340E 14	4.233E 03	1.589E-15	3.477E 00	2.340E 03
84.80	3.696E-19	2.396E-16	8.486E 03	3.136E-15	1.882E 00	1.543E-03	7.437E 14	4.243E 03	1.568E-15	3.477E 00	2.345E 03
84.90	3.639E-19	2.365E-16	8.506E 03	3.096E-15	1.882E 00	1.539E-03	7.535E 14	4.253E 03	1.548E-15	3.477E 00	2.351E 03
85.00	3.584E-19	2.334E-16	8.526E 03	3.056E-15	1.882E 00	1.536E-03	7.634E 14	4.263E 03	1.528E-15	3.477E 00	2.356E 03

MACH NUMBER = 85.0 (1) 90.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	G/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
85.00	3.584E-19	2.334E-16	8.526E 03	3.056E-15	1.882E 00	1.536E-03	7.634E 14	4.263E 03	1.528E-15	3.477E 00	2.356E 03
85.10	3.529E-19	2.304E-16	8.547E 03	3.016E-15	1.883E 00	1.532E-03	7.734E 14	4.273E 03	1.508E-15	3.477E 00	2.362E 03
85.20	3.475E-19	2.274E-16	8.567E 03	2.977E-15	1.883E 00	1.528E-03	7.836E 14	4.283E 03	1.488E-15	3.477E 00	2.367E 03
85.30	3.422E-19	2.244E-16	8.587E 03	2.938E-15	1.883E 00	1.525E-03	7.938E 14	4.293E 03	1.469E-15	3.477E 00	2.373E 03
85.40	3.370E-19	2.215E-16	8.607E 03	2.901E-15	1.883E 00	1.521E-03	8.042E 14	4.303E 03	1.450E-15	3.477E 00	2.379E 03
85.50	3.319E-19	2.187E-16	8.627E 03	2.863E-15	1.883E 00	1.518E-03	8.147E 14	4.313E 03	1.431E-15	3.477E 00	2.384E 03
85.60	3.268E-19	2.159E-16	8.647E 03	2.826E-15	1.883E 00	1.514E-03	8.253E 14	4.323E 03	1.413E-15	3.477E 00	2.390E 03
85.70	3.219E-19	2.131E-16	8.667E 03	2.790E-15	1.883E 00	1.511E-03	8.361E 14	4.333E 03	1.395E-15	3.477E 00	2.395E 03
85.80	3.170E-19	2.103E-16	8.688E 03	2.754E-15	1.883E 00	1.507E-03	8.470E 14	4.343E 03	1.377E-15	3.477E 00	2.401E 03
85.90	3.122E-19	2.076E-16	8.708E 03	2.719E-15	1.883E 00	1.504E-03	8.580E 14	4.353E 03	1.359E-15	3.477E 00	2.406E 03
86.00	3.075E-19	2.050E-16	8.728E 03	2.684E-15	1.883E 00	1.500E-03	8.691E 14	4.364E 03	1.342E-15	3.477E 00	2.412E 03
86.10	3.028E-19	2.024E-16	8.749E 03	2.649E-15	1.883E 00	1.497E-03	8.804E 14	4.374E 03	1.325E-15	3.477E 00	2.418E 03
86.20	2.983E-19	1.998E-16	8.769E 03	2.616E-15	1.883E 00	1.493E-03	8.918E 14	4.384E 03	1.308E-15	3.478E 00	2.423E 03
86.30	2.938E-19	1.972E-16	8.789E 03	2.582E-15	1.883E 00	1.490E-03	9.034E 14	4.394E 03	1.291E-15	3.478E 00	2.429E 03
86.40	2.894E-19	1.947E-16	8.810E 03	2.545E-15	1.883E 00	1.486E-03	9.151E 14	4.404E 03	1.274E-15	3.478E 00	2.435E 03
86.50	2.850E-19	1.922E-16	8.830E 03	2.517E-15	1.883E 00	1.483E-03	9.269E 14	4.415E 03	1.258E-15	3.478E 00	2.440E 03
86.60	2.807E-19	1.898E-16	8.850E 03	2.485E-15	1.883E 00	1.479E-03	9.388E 14	4.425E 03	1.242E-15	3.478E 00	2.446E 03
86.70	2.765E-19	1.874E-16	8.871E 03	2.453E-15	1.883E 00	1.476E-03	9.509E 14	4.435E 03	1.226E-15	3.478E 00	2.451E 03
86.80	2.724E-19	1.850E-16	8.891E 03	2.422E-15	1.883E 00	1.473E-03	9.632E 14	4.445E 03	1.211E-15	3.478E 00	2.457E 03
86.90	2.683E-19	1.826E-16	8.912E 03	2.391E-15	1.883E 00	1.469E-03	9.756E 14	4.455E 03	1.195E-15	3.478E 00	2.463E 03
87.00	2.643E-19	1.803E-16	8.932E 03	2.361E-15	1.883E 00	1.466E-03	9.881E 14	4.466E 03	1.180E-15	3.478E 00	2.468E 03
87.10	2.604E-19	1.780E-16	8.953E 03	2.331E-15	1.883E 00	1.462E-03	1.001E 15	4.476E 03	1.165E-15	3.478E 00	2.474E 03
87.20	2.565E-19	1.758E-16	8.974E 03	2.301E-15	1.883E 00	1.459E-03	1.014E 15	4.486E 03	1.151E-15	3.478E 00	2.480E 03
87.30	2.527E-19	1.735E-16	8.994E 03	2.272E-15	1.883E 00	1.456E-03	1.027E 15	4.497E 03	1.136E-15	3.478E 00	2.485E 03
87.40	2.489E-19	1.714E-16	9.015E 03	2.244E-15	1.883E 00	1.452E-03	1.040E 15	4.507E 03	1.122E-15	3.478E 00	2.491E 03
87.50	2.452E-19	1.692E-16	9.035E 03	2.215E-15	1.883E 00	1.449E-03	1.053E 15	4.517E 03	1.108E-15	3.478E 00	2.497E 03
87.60	2.416E-19	1.671E-16	9.056E 03	2.186E-15	1.883E 00	1.446E-03	1.066E 15	4.528E 03	1.094E-15	3.478E 00	2.503E 03
87.70	2.380E-19	1.650E-16	9.077E 03	2.160E-15	1.883E 00	1.443E-03	1.079E 15	4.538E 03	1.080E-15	3.478E 00	2.508E 03
87.80	2.345E-19	1.629E-16	9.097E 03	2.134E-15	1.883E 00	1.439E-03	1.094E 15	4.548E 03	1.066E-15	3.478E 00	2.514E 03
87.90	2.310E-19	1.608E-16	9.118E 03	2.106E-15	1.883E 00	1.436E-03	1.109E 15	4.559E 03	1.053E-15	3.478E 00	2.520E 03
88.00	2.276E-19	1.588E-16	9.139E 03	2.080E-15	1.883E 00	1.433E-03	1.122E 15	4.569E 03	1.040E-15	3.478E 00	2.525E 03
88.10	2.242E-19	1.568E-16	9.160E 03	2.054E-15	1.883E 00	1.430E-03	1.136E 15	4.579E 03	1.027E-15	3.478E 00	2.531E 03
88.20	2.209E-19	1.549E-16	9.181E 03	2.028E-15	1.883E 00	1.426E-03	1.150E 15	4.590E 03	1.014E-15	3.478E 00	2.537E 03
88.30	2.177E-19	1.529E-16	9.202E 03	2.003E-15	1.883E 00	1.423E-03	1.165E 15	4.600E 03	1.001E-15	3.478E 00	2.543E 03
88.40	2.144E-19	1.510E-16	9.222E 03	1.978E-15	1.883E 00	1.420E-03	1.180E 15	4.611E 03	9.887E-16	3.478E 00	2.548E 03
88.50	2.112E-19	1.492E-16	9.243E 03	1.953E-15	1.883E 00	1.417E-03	1.194E 15	4.621E 03	9.764E-16	3.478E 00	2.554E 03
88.60	2.080E-19	1.473E-16	9.264E 03	1.929E-15	1.883E 00	1.414E-03	1.209E 15	4.632E 03	9.642E-16	3.478E 00	2.560E 03
88.70	2.049E-19	1.455E-16	9.285E 03	1.905E-15	1.883E 00	1.410E-03	1.225E 15	4.642E 03	9.523E-16	3.478E 00	2.566E 03
88.80	2.021E-19	1.437E-16	9.306E 03	1.881E-15	1.883E 00	1.407E-03	1.240E 15	4.652E 03	9.404E-16	3.478E 00	2.572E 03
88.90	1.992E-19	1.419E-16	9.327E 03	1.858E-15	1.883E 00	1.404E-03	1.256E 15	4.663E 03	9.288E-16	3.478E 00	2.577E 03
89.00	1.963E-19	1.401E-16	9.348E 03	1.835E-15	1.883E 00	1.401E-03	1.271E 15	4.673E 03	9.173E-16	3.478E 00	2.583E 03
89.10	1.934E-19	1.384E-16	9.369E 03	1.812E-15	1.883E 00	1.398E-03	1.287E 15	4.684E 03	9.059E-16	3.478E 00	2.589E 03
89.20	1.906E-19	1.367E-16	9.390E 03	1.790E-15	1.883E 00	1.395E-03	1.303E 15	4.694E 03	8.947E-16	3.478E 00	2.595E 03
89.30	1.878E-19	1.350E-16	9.411E 03	1.767E-15	1.883E 00	1.391E-03	1.320E 15	4.705E 03	8.837E-16	3.478E 00	2.601E 03
89.40	1.851E-19	1.333E-16	9.432E 03	1.746E-15	1.883E 00	1.388E-03	1.336E 15	4.715E 03	8.727E-16	3.478E 00	2.606E 03
89.50	1.824E-19	1.317E-16	9.453E 03	1.724E-15	1.883E 00	1.385E-03	1.353E 15	4.726E 03	8.620E-16	3.478E 00	2.612E 03
89.60	1.797E-19	1.301E-16	9.474E 03	1.703E-15	1.883E 00	1.382E-03	1.370E 15	4.737E 03	8.514E-16	3.478E 00	2.618E 03
89.70	1.771E-19	1.285E-16	9.495E 03	1.682E-15	1.883E 00	1.379E-03	1.387E 15	4.747E 03	8.409E-16	3.478E 00	2.624E 03
89.80	1.746E-19	1.269E-16	9.517E 03	1.661E-15	1.883E 00	1.376E-03	1.404E 15	4.758E 03	8.306E-16	3.478E 00	2.630E 03
89.90	1.720E-19	1.253E-16	9.538E 03	1.641E-15	1.883E 00	1.373E-03	1.422E 15	4.768E 03	8.204E-16	3.478E 00	2.636E 03
90.00	1.696E-19	1.238E-16	9.559E 03	1.621E-15	1.883E 00	1.370E-03	1.439E 15	4.779E 03	8.103E-16	3.478E 00	2.641E 03

MACH NUMBER = 90.0 (1.1) 95.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PH1	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
90.00	1.696E-19	1.238E-16	9.559E C3	1.621E-15	1.883E CC	1.370E-03	1.439E 15	4.779E 03	8.103E-16	3.478E 00	2.641E 03
90.10	1.671E-19	1.223E-16	9.580E 03	1.601E-15	1.883E CC	1.367E-03	1.457E 15	4.790E 03	8.004E-16	3.478E 00	2.647E 03
90.20	1.647E-19	1.208E-16	9.602E 03	1.581E-15	1.883E CC	1.346E-03	1.475E 15	4.800E 03	7.906E-16	3.478E 00	2.653E 03
90.30	1.623E-19	1.193E-16	9.623E 03	1.562E-15	1.883E CC	1.361E-03	1.493E 15	4.811E 03	7.810E-16	3.478E 00	2.659E 03
90.40	1.600E-19	1.178E-16	9.644E 03	1.544E-15	1.883E CC	1.358E-03	1.512E 15	4.822E 03	7.714E-16	3.478E 00	2.665E 03
90.50	1.577E-19	1.164E-16	9.665E 03	1.524E-15	1.883E CC	1.355E-03	1.530E 15	4.832E 03	7.620E-16	3.478E 00	2.671E 03
90.60	1.554E-19	1.150E-16	9.687E 03	1.506E-15	1.883E CC	1.352E-03	1.549E 15	4.843E 03	7.528E-16	3.478E 00	2.677E 03
90.70	1.532E-19	1.136E-16	9.708E 03	1.487E-15	1.883E CC	1.349E-03	1.568E 15	4.854E 03	7.436E-16	3.478E 00	2.683E 03
90.80	1.510E-19	1.122E-16	9.730E 03	1.469E-15	1.883E CC	1.346E-03	1.588E 15	4.864E 03	7.346E-16	3.478E 00	2.689E 03
90.90	1.488E-19	1.108E-16	9.751E 03	1.451E-15	1.883E CC	1.343E-03	1.607E 15	4.875E 03	7.256E-16	3.478E 00	2.695E 03
91.00	1.467E-19	1.095E-16	9.773E 03	1.434E-15	1.883E CC	1.340E-03	1.627E 15	4.886E 03	7.169E-16	3.478E 00	2.700E 03
91.10	1.446E-19	1.082E-16	9.794E 03	1.416E-15	1.883E CC	1.337E-03	1.647E 15	4.897E 03	7.082E-16	3.478E 00	2.706E 03
91.20	1.426E-19	1.069E-16	9.816E 03	1.399E-15	1.883E CC	1.334E-03	1.667E 15	4.907E 03	6.996E-16	3.478E 00	2.712E 03
91.30	1.405E-19	1.056E-16	9.837E 03	1.382E-15	1.883E CC	1.331E-03	1.687E 15	4.918E 03	6.911E-16	3.478E 00	2.718E 03
91.40	1.385E-19	1.043E-16	9.859E 03	1.366E-15	1.883E CC	1.328E-03	1.708E 15	4.929E 03	6.828E-16	3.478E 00	2.724E 03
91.50	1.366E-19	1.030E-16	9.880E 03	1.349E-15	1.883E CC	1.325E-03	1.729E 15	4.940E 03	6.746E-16	3.478E 00	2.730E 03
91.60	1.346E-19	1.018E-16	9.902E 03	1.333E-15	1.883E CC	1.322E-03	1.750E 15	4.950E 03	6.664E-16	3.478E 00	2.736E 03
91.70	1.327E-19	1.006E-16	9.923E 03	1.317E-15	1.883E CC	1.320E-03	1.771E 15	4.961E 03	6.584E-16	3.478E 00	2.742E 03
91.80	1.308E-19	9.936E-17	9.945E 03	1.301E-15	1.883E CC	1.317E-03	1.793E 15	4.972E 03	6.505E-16	3.478E 00	2.748E 03
91.90	1.290E-19	9.817E-17	9.967E 03	1.286E-15	1.883E CC	1.314E-03	1.815E 15	4.983E 03	6.427E-16	3.478E 00	2.754E 03
92.00	1.272E-19	9.699E-17	9.989E 03	1.270E-15	1.883E CC	1.311E-03	1.837E 15	4.994E 03	6.350E-16	3.478E 00	2.760E 03
92.10	1.254E-19	9.583E-17	1.001E C4	1.255E-15	1.883E CC	1.308E-03	1.859E 15	5.005E 03	6.274E-16	3.478E 00	2.766E 03
92.20	1.236E-19	9.468E-17	1.003E C4	1.240E-15	1.883E CC	1.305E-03	1.881E 15	5.015E 03	6.199E-16	3.478E 00	2.772E 03
92.30	1.219E-19	9.355E-17	1.005E C4	1.225E-15	1.883E CC	1.303E-03	1.904E 15	5.026E 03	6.125E-16	3.478E 00	2.778E 03
92.40	1.201E-19	9.243E-17	1.008E C4	1.210E-15	1.883E CC	1.300E-03	1.927E 15	5.037E 03	6.052E-16	3.478E 00	2.784E 03
92.50	1.184E-19	9.133E-17	1.010E C4	1.196E-15	1.883E CC	1.297E-03	1.951E 15	5.048E 03	5.979E-16	3.478E 00	2.790E 03
92.60	1.168E-19	9.024E-17	1.012E C4	1.182E-15	1.883E CC	1.294E-03	1.974E 15	5.059E 03	5.908E-16	3.478E 00	2.796E 03
92.70	1.151E-19	8.917E-17	1.014E C4	1.166E-15	1.883E CC	1.291E-03	1.998E 15	5.070E 03	5.838E-16	3.478E 00	2.802E 03
92.80	1.135E-19	8.811E-17	1.016E C4	1.154E-15	1.883E CC	1.289E-03	2.022E 15	5.081E 03	5.768E-16	3.478E 00	2.808E 03
92.90	1.119E-19	8.706E-17	1.018E C4	1.140E-15	1.883E CC	1.286E-03	2.046E 15	5.092E 03	5.700E-16	3.478E 00	2.814E 03
93.00	1.104E-19	8.603E-17	1.021E C4	1.127E-15	1.883E CC	1.283E-03	2.071E 15	5.103E 03	5.632E-16	3.478E 00	2.820E 03
93.10	1.088E-19	8.501E-17	1.023E C4	1.113E-15	1.883E CC	1.280E-03	2.096E 15	5.114E 03	5.566E-16	3.478E 00	2.826E 03
93.20	1.073E-19	8.400E-17	1.025E C4	1.100E-15	1.883E CC	1.278E-03	2.121E 15	5.125E 03	5.500E-16	3.478E 00	2.833E 03
93.30	1.058E-19	8.301E-17	1.027E C4	1.087E-15	1.883E CC	1.275E-03	2.146E 15	5.136E 03	5.435E-16	3.478E 00	2.839E 03
93.40	1.043E-19	8.203E-17	1.029E C4	1.074E-15	1.883E CC	1.272E-03	2.172E 15	5.147E 03	5.370E-16	3.478E 00	2.845E 03
93.50	1.029E-19	8.106E-17	1.032E C4	1.062E-15	1.883E CC	1.269E-03	2.198E 15	5.158E 03	5.307E-16	3.478E 00	2.851E 03
93.60	1.015E-19	8.010E-17	1.034E C4	1.049E-15	1.883E CC	1.267E-03	2.224E 15	5.169E 03	5.244E-16	3.478E 00	2.857E 03
93.70	1.001E-19	7.916E-17	1.036E C4	1.037E-15	1.883E CC	1.264E-03	2.250E 15	5.180E 03	5.183E-16	3.478E 00	2.863E 03
93.80	9.866E-20	7.823E-17	1.038E C4	1.024E-15	1.883E CC	1.261E-03	2.277E 15	5.191E 03	5.122E-16	3.478E 00	2.869E 03
93.90	9.730E-20	7.731E-17	1.041E C4	1.012E-15	1.883E CC	1.259E-03	2.304E 15	5.202E 03	5.062E-16	3.478E 00	2.875E 03
94.00	9.595E-20	7.640E-17	1.043E C4	1.001E-15	1.883E CC	1.256E-03	2.332E 15	5.213E 03	5.002E-16	3.478E 00	2.881E 03
94.10	9.462E-20	7.550E-17	1.045E C4	9.888E-16	1.883E CC	1.253E-03	2.359E 15	5.224E 03	4.943E-16	3.478E 00	2.887E 03
94.20	9.332E-20	7.462E-17	1.047E C4	9.772E-16	1.883E CC	1.251E-03	2.387E 15	5.235E 03	4.886E-16	3.478E 00	2.894E 03
94.30	9.203E-20	7.374E-17	1.049E C4	9.658E-16	1.883E CC	1.248E-03	2.416E 15	5.247E 03	4.828E-16	3.478E 00	2.900E 03
94.40	9.076E-20	7.288E-17	1.052E C4	9.545E-16	1.883E CC	1.245E-03	2.444E 15	5.258E 03	4.772E-16	3.478E 00	2.906E 03
94.50	8.951E-20	7.203E-17	1.054E C4	9.433E-16	1.883E CC	1.243E-03	2.472E 15	5.269E 03	4.716E-16	3.478E 00	2.912E 03
94.60	8.828E-20	7.119E-17	1.056E C4	9.323E-16	1.883E CC	1.240E-03	2.502E 15	5.280E 03	4.661E-16	3.478E 00	2.918E 03
94.70	8.707E-20	7.036E-17	1.058E C4	9.215E-16	1.883E CC	1.237E-03	2.532E 15	5.291E 03	4.607E-16	3.478E 00	2.924E 03
94.80	8.587E-20	6.954E-17	1.061E C4	9.107E-16	1.883E CC	1.235E-03	2.562E 15	5.302E 03	4.553E-16	3.478E 00	2.931E 03
94.90	8.469E-20	6.873E-17	1.063E C4	9.001E-16	1.883E CC	1.232E-03	2.592E 15	5.314E 03	4.500E-16	3.478E 00	2.937E 03
95.00	8.353E-20	6.793E-17	1.065E C4	8.897E-16	1.883E CC	1.230E-03	2.622E 15	5.325E 03	4.448E-16	3.478E 00	2.943E 03

MACH NUMBER = 95.0 (1.1) 100.0

GAMMA = 1.18

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSURT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
95.00	8.351E-20	6.793E-17	1.065E C4	8.897E-16	1.883E CC	1.230E-03	2.622E 15	5.325E 03	4.448E-16	3.478E 00	2.943E 03
95.10	8.239E-20	6.715E-17	1.067E C4	8.794E-16	1.883E CC	1.227E-03	2.653E 15	5.336E 03	4.396E-16	3.478E 00	2.949E 03
95.20	8.127E-20	6.637E-17	1.070E C4	8.692E-16	1.883E CC	1.224E-03	2.684E 15	5.347E 03	4.345E-16	3.478E 00	2.955E 03
95.30	8.016E-20	6.560E-17	1.072E C4	8.591E-16	1.883E CC	1.222E-03	2.716E 15	5.358E 03	4.295E-16	3.478E 00	2.962E 03
95.40	7.906E-20	6.484E-17	1.074E C4	8.492E-16	1.883E CC	1.219E-03	2.747E 15	5.370E 03	4.245E-16	3.478E 00	2.968E 03
95.50	7.798E-20	6.409E-17	1.076E C4	8.393E-16	1.883E CC	1.217E-03	2.779E 15	5.381E 03	4.196E-16	3.478E 00	2.974E 03
95.60	7.692E-20	6.335E-17	1.079E C4	8.297E-16	1.883E CC	1.214E-03	2.812E 15	5.392E 03	4.148E-16	3.478E 00	2.980E 03
95.70	7.588E-20	6.262E-17	1.081E C4	8.201E-16	1.883E CC	1.212E-03	2.845E 15	5.404E 03	4.100E-16	3.478E 00	2.986E 03
95.80	7.485E-20	6.190E-17	1.083E C4	8.106E-16	1.883E CC	1.209E-03	2.878E 15	5.415E 03	4.053E-16	3.478E 00	2.993E 03
95.90	7.383E-20	6.118E-17	1.085E C4	8.013E-16	1.883E CC	1.207E-03	2.911E 15	5.426E 03	4.006E-16	3.478E 00	2.999E 03
96.00	7.283E-20	6.048E-17	1.088E C4	7.921E-16	1.883E CC	1.204E-03	2.945E 15	5.437E 03	3.960E-16	3.478E 00	3.005E 03
96.10	7.184E-20	5.979E-17	1.090E C4	7.830E-16	1.883E CC	1.202E-03	2.979E 15	5.449E 03	3.915E-16	3.478E 00	3.011E 03
96.20	7.087E-20	5.910E-17	1.092E C4	7.740E-16	1.883E CC	1.199E-03	3.014E 15	5.460E 03	3.870E-16	3.478E 00	3.018E 03
96.30	6.991E-20	5.842E-17	1.094E C4	7.651E-16	1.883E CC	1.197E-03	3.049E 15	5.471E 03	3.825E-16	3.478E 00	3.024E 03
96.40	6.897E-20	5.775E-17	1.097E C4	7.564E-16	1.883E CC	1.194E-03	3.084E 15	5.483E 03	3.782E-16	3.478E 00	3.030E 03
96.50	6.804E-20	5.709E-17	1.099E C4	7.477E-16	1.883E CC	1.192E-03	3.120E 15	5.494E 03	3.738E-16	3.478E 00	3.037E 03
96.60	6.712E-20	5.644E-17	1.101E C4	7.392E-16	1.883E CC	1.189E-03	3.156E 15	5.506E 03	3.696E-16	3.478E 00	3.043E 03
96.70	6.622E-20	5.580E-17	1.104E C4	7.307E-16	1.883E CC	1.187E-03	3.193E 15	5.517E 03	3.653E-16	3.478E 00	3.049E 03
96.80	6.533E-20	5.516E-17	1.106E C4	7.224E-16	1.883E CC	1.184E-03	3.229E 15	5.528E 03	3.612E-16	3.478E 00	3.055E 03
96.90	6.445E-20	5.453E-17	1.108E C4	7.142E-16	1.883E CC	1.182E-03	3.267E 15	5.540E 03	3.571E-16	3.478E 00	3.062E 03
97.00	6.359E-20	5.391E-17	1.110E C4	7.061E-16	1.883E CC	1.180E-03	3.304E 15	5.551E 03	3.530E-16	3.478E 00	3.0

**MACH 1.10**



MACH NUMBER = 0. (0.1) C.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHQT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.	1.000E-00	1.000E-00	1.000E-00	1.000E-00	C.	1.000E-00	C.	0.	C.	0.	0.
C.01	9.599E-01	10.000E-01	1.000E-00	1.000E-00	4.880E-01	10.000E-01	5.991E-01	5.500E-05	5.500E-05	1.025E-02	1.049E-02
C.02	9.992E-01	9.998E-01	1.000E-00	1.000E-00	2.441E-01	10.000E-01	2.956E-01	2.200E-04	2.200E-04	2.049E-02	2.098E-02
C.03	9.995E-01	9.996E-01	1.001E-00	1.000E-00	1.628E-01	10.000E-01	1.958E-01	4.950E-04	4.948E-04	3.074E-02	3.146E-02
C.04	9.991E-01	9.992E-01	1.002E-00	1.001E-00	1.222E-01	9.999E-01	1.499E-01	8.800E-04	8.792E-04	4.099E-02	4.195E-02
C.05	9.986E-01	9.988E-01	1.003E-00	1.001E-00	9.785E-01	9.999E-01	1.200E-01	1.375E-03	1.371E-03	5.123E-02	5.244E-02
C.06	9.980E-01	9.982E-01	1.004E-00	1.002E-00	6.164E-01	9.998E-01	1.000E-01	1.980E-03	1.976E-03	6.148E-02	6.293E-02
C.07	9.973E-01	9.976E-01	1.005E-00	1.003E-00	7.007E-01	9.998E-01	8.581E-01	2.695E-03	2.688E-03	7.172E-02	7.343E-02
C.08	9.965E-01	9.968E-01	1.007E-00	1.004E-00	6.141E-01	9.997E-01	7.514E-01	3.520E-03	3.508E-03	8.196E-02	8.392E-02
C.09	9.956E-01	9.960E-01	1.009E-00	1.006E-00	5.489E-01	9.996E-01	6.485E-01	4.455E-03	4.435E-03	9.220E-02	9.441E-02
C.10	9.945E-01	9.950E-01	1.011E-00	1.009E-00	4.932E-01	9.995E-01	5.623E-01	5.500E-03	5.470E-03	1.024E-01	1.049E-01
C.11	9.934E-01	9.940E-01	1.013E-00	1.007E-00	4.494E-01	9.994E-01	5.481E-01	6.655E-03	6.611E-03	1.127E-01	1.154E-01
C.12	9.921E-01	9.928E-01	1.016E-00	1.008E-00	4.129E-01	9.993E-01	5.031E-01	7.920E-03	7.858E-03	1.229E-01	1.259E-01
C.13	9.908E-01	9.916E-01	1.019E-00	1.009E-00	3.822E-01	9.992E-01	4.650E-01	9.295E-03	9.209E-03	1.332E-01	1.364E-01
C.14	9.893E-01	9.903E-01	1.022E-00	1.011E-00	3.559E-01	9.990E-01	4.324E-01	1.078E-02	1.066E-02	1.434E-01	1.469E-01
C.15	9.877E-01	9.888E-01	1.025E-00	1.012E-00	3.332E-01	9.989E-01	4.042E-01	1.237E-02	1.222E-02	1.536E-01	1.574E-01
C.16	9.860E-01	9.873E-01	1.028E-00	1.014E-00	3.134E-01	9.987E-01	3.795E-01	1.408E-02	1.388E-02	1.638E-01	1.679E-01
C.17	9.842E-01	9.857E-01	1.032E-00	1.016E-00	2.959E-01	9.986E-01	3.578E-01	1.589E-02	1.564E-02	1.741E-01	1.784E-01
C.18	9.824E-01	9.839E-01	1.036E-00	1.017E-00	2.805E-01	9.984E-01	3.385E-01	1.782E-02	1.751E-02	1.843E-01	1.889E-01
C.19	9.804E-01	9.821E-01	1.040E-00	1.019E-00	2.668E-01	9.982E-01	3.214E-01	1.985E-02	1.947E-02	1.949E-01	1.995E-01
C.20	9.783E-01	9.802E-01	1.044E-00	1.021E-00	2.545E-01	9.980E-01	3.059E-01	2.200E-02	2.152E-02	2.047E-01	2.100E-01
C.21	9.761E-01	9.782E-01	1.049E-00	1.024E-00	2.434E-01	9.978E-01	2.920E-01	2.425E-02	2.367E-02	2.149E-01	2.205E-01
C.22	9.738E-01	9.761E-01	1.053E-00	1.026E-00	2.333E-01	9.976E-01	2.753E-01	2.662E-02	2.592E-02	2.252E-01	2.310E-01
C.23	9.714E-01	9.739E-01	1.058E-00	1.028E-00	2.242E-01	9.974E-01	2.678E-01	2.909E-02	2.826E-02	2.354E-01	2.415E-01
C.24	9.689E-01	9.717E-01	1.063E-00	1.030E-00	2.159E-01	9.971E-01	2.573E-01	3.168E-02	3.069E-02	2.456E-01	2.521E-01
C.25	9.663E-01	9.693E-01	1.069E-00	1.033E-00	2.083E-01	9.969E-01	2.476E-01	3.437E-02	3.322E-02	2.558E-01	2.626E-01
C.26	9.636E-01	9.668E-01	1.074E-00	1.035E-00	2.013E-01	9.966E-01	2.367E-01	3.718E-02	3.583E-02	2.660E-01	2.732E-01
C.27	9.608E-01	9.643E-01	1.080E-00	1.037E-00	1.949E-01	9.964E-01	2.259E-01	4.009E-02	3.852E-02	2.762E-01	2.837E-01
C.28	9.579E-01	9.616E-01	1.086E-00	1.040E-00	1.889E-01	9.961E-01	2.299E-01	4.312E-02	4.130E-02	2.864E-01	2.942E-01
C.29	9.549E-01	9.589E-01	1.093E-00	1.043E-00	1.834E-01	9.958E-01	2.199E-01	4.625E-02	4.417E-02	2.965E-01	3.048E-01
C.30	9.518E-01	9.561E-01	1.099E-00	1.046E-00	1.784E-01	9.955E-01	2.093E-01	4.950E-02	4.711E-02	3.067E-01	3.153E-01
C.31	9.486E-01	9.532E-01	1.106E-00	1.049E-00	1.736E-01	9.952E-01	2.032E-01	5.285E-02	5.014E-02	3.169E-01	3.259E-01
C.32	9.454E-01	9.502E-01	1.113E-00	1.052E-00	1.692E-01	9.949E-01	1.975E-01	5.632E-02	5.324E-02	3.271E-01	3.365E-01
C.33	9.420E-01	9.471E-01	1.120E-00	1.055E-00	1.651E-01	9.946E-01	1.922E-01	5.989E-02	5.642E-02	3.372E-01	3.470E-01
C.34	9.386E-01	9.440E-01	1.127E-00	1.058E-00	1.613E-01	9.943E-01	1.872E-01	6.358E-02	5.967E-02	3.474E-01	3.576E-01
C.35	9.350E-01	9.408E-01	1.135E-00	1.061E-00	1.577E-01	9.939E-01	1.825E-01	6.737E-02	6.300E-02	3.575E-01	3.682E-01
C.36	9.314E-01	9.375E-01	1.143E-00	1.064E-00	1.544E-01	9.936E-01	1.781E-01	7.128E-02	6.639E-02	3.677E-01	3.788E-01
C.37	9.277E-01	9.341E-01	1.151E-00	1.067E-00	1.512E-01	9.932E-01	1.739E-01	7.529E-02	6.985E-02	3.778E-01	3.894E-01
C.38	9.239E-01	9.306E-01	1.159E-00	1.071E-00	1.484E-01	9.928E-01	1.700E-01	7.942E-02	7.383E-02	3.880E-01	4.000E-01
C.39	9.200E-01	9.270E-01	1.167E-00	1.074E-00	1.455E-01	9.925E-01	1.663E-01	8.360E-02	7.697E-02	3.981E-01	4.106E-01
C.40	9.161E-01	9.234E-01	1.176E-00	1.077E-00	1.429E-01	9.921E-01	1.629E-01	8.800E-02	8.062E-02	4.082E-01	4.212E-01
C.41	9.120E-01	9.197E-01	1.185E-00	1.081E-00	1.404E-01	9.917E-01	1.595E-01	9.245E-02	8.432E-02	4.184E-01	4.324E-01
C.42	9.079E-01	9.159E-01	1.194E-00	1.084E-00	1.381E-01	9.913E-01	1.564E-01	9.702E-02	8.805E-02	4.285E-01	4.424E-01
C.43	9.037E-01	9.121E-01	1.203E-00	1.088E-00	1.359E-01	9.908E-01	1.535E-01	1.017E-01	9.190E-02	4.386E-01	4.531E-01
C.44	8.995E-01	9.082E-01	1.213E-00	1.091E-00	1.339E-01	9.904E-01	1.507E-01	1.065E-01	9.577E-02	4.487E-01	4.637E-01
C.45	8.951E-01	9.042E-01	1.223E-00	1.094E-00	1.319E-01	9.900E-01	1.480E-01	1.114E-01	9.957E-02	4.588E-01	4.743E-01
C.46	8.907E-01	9.001E-01	1.233E-00	1.098E-00	1.301E-01	9.895E-01	1.455E-01	1.164E-01	1.037E-01	4.689E-01	4.850E-01
C.47	8.862E-01	8.960E-01	1.243E-00	1.102E-00	1.283E-01	9.891E-01	1.431E-01	1.215E-01	1.077E-01	4.790E-01	4.957E-01
C.48	8.816E-01	8.918E-01	1.253E-00	1.105E-00	1.267E-01	9.886E-01	1.408E-01	1.267E-01	1.117E-01	4.890E-01	5.063E-01
C.49	8.770E-01	8.875E-01	1.264E-00	1.108E-00	1.251E-01	9.881E-01	1.386E-01	1.321E-01	1.158E-01	4.991E-01	5.170E-01
C.50	8.723E-01	8.832E-01	1.275E-00	1.112E-00	1.237E-01	9.877E-01	1.365E-01	1.375E-01	1.199E-01	5.092E-01	5.277E-01

MACH NUMBER = C.50 (0.1) 1.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHL/RHQT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
C.50	8.723E-01	8.832E-01	1.275E-00	1.112E-00	1.237E-01	9.877E-01	1.365E-01	1.375E-01	1.199E-01	5.092E-01	5.277E-01
C.51	8.675E-01	8.786E-01	1.286E-00	1.116E-00	1.223E-01	9.872E-01	1.345E-01	1.431E-01	1.241E-01	5.152E-01	5.384E-01
C.52	8.627E-01	8.743E-01	1.297E-00	1.119E-00	1.209E-01	9.867E-01	1.327E-01	1.487E-01	1.283E-01	5.293E-01	5.491E-01
C.53	8.578E-01	8.698E-01	1.309E-00	1.123E-00	1.197E-01	9.861E-01	1.309E-01	1.545E-01	1.325E-01	5.393E-01	5.598E-01
C.54	8.528E-01	8.652E-01	1.321E-00	1.126E-00	1.185E-01	9.856E-01	1.292E-01	1.604E-01	1.368E-01	5.493E-01	5.705E-01
C.55	8.478E-01	8.606E-01	1.333E-00	1.130E-00	1.174E-01	9.851E-01	1.275E-01	1.664E-01	1.411E-01	5.594E-01	5.812E-01
C.56	8.427E-01	8.559E-01	1.345E-00	1.133E-00	1.163E-01	9.846E-01	1.258E-01	1.725E-01	1.453E-01	5.694E-01	5.919E-01
C.57	8.376E-01	8.512E-01	1.357E-00	1.137E-00	1.153E-01	9.840E-01	1.240E-01	1.787E-01	1.497E-01	5.794E-01	6.027E-01
C.58	8.324E-01	8.464E-01	1.370E-00	1.140E-00	1.143E-01	9.835E-01	1.223E-01	1.850E-01	1.540E-01	5.894E-01	6.134E-01
C.59	8.271E-01	8.415E-01	1.382E-00	1.144E-00	1.134E-01	9.829E-01	1.217E-01	1.915E-01	1.584E-01	5.994E-01	6.244E-01
C.60	8.218E-01	8.366E-01	1.396E-00	1.147E-00	1.125E-01	9.823E-01	1.204E-01	1.980E-01	1.627E-01	6.094E-01	6.349E-01
C.61	8.165E-01	8.317E-01	1.409E-00	1.151E-00	1.117E-01	9.817E-01	1.192E-01	2.047E-01	1.671E-01	6.193E-01	6.457E-01
C.62	8.111E-01	8.266E-01	1.423E-00	1.154E-00	1.109E-01	9.811E-01	1.180E-01	2.114E-01	1.715E-01	6.293E-01	6.565E-01
C.63	8.056E-01	8.216E-01	1.437E-00	1.157E-00	1.102E-01	9.805E-01	1.169E-01	2.183E-01	1.759E-01	6.392E-01	6.673E-01
C.64	8.001E-01	8.165E-01	1.451E-00	1.161E-00	1.095E-01	9.799E-01	1.156E-01	2.253E-01	1.802E-01	6.492E-01	6.781E-01
C.65	7.946E-01	8.114E-01	1.465E-00	1.164E-00	1.088E-01	9.793E-01	1.144E-01	2.324E-01	1.846E-01	6.591E-01	6.889E-01
C.66	7.890E-01	8.062E-01	1.479E-00	1.167E-00	1.082E-01	9.787E-01	1.132E-01	2.396E-01	1.890E-01	6.691E-01	6.997E-01
C.67	7.834E-01	8.009E-01	1.494E-00	1.170E-00	1.076E-01	9.780E-01	1.120E-01	2.469E-01	1.934E-01	6.790E-01	7.105E-01
C.68	7.777E-01	7.957E-01	1.509E-00	1.173E-00	1.070E-01	9.774E-01	1.109E-01	2.543E-01	1.978E-01	6.889E-01	7.214E-01
C.69	7.720E-01	7.904E-01	1.524E-00	1.176E-00	1.065E-01	9.767E-01	1.102E-01	2.619E-01	2.021E-01	6.988E-01	7.322E-01
C.70	7.662E-01	7.850E-01	1.539E-00	1.179E-00	1.060E-01	9.761E-01	1.094E-01	2.695E-01	2.065E-01	7.087E-01	7.431

MACH NUMBER = 1.50 (1.01) 1.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	I/TSUB	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.00	5.847E-01	6.159E-01	2.100E 00	1.228E 00	1.000E 00	9.524E-01	1.060E 00	5.500E-01	3.216E-01	1.000E 00	1.075E 00
1.01	5.786E-01	6.081E-01	2.122E 00	1.228E 00	1.000E 00	9.515E-01	1.060E 00	5.511E-01	3.246E-01	1.010E 00	1.086E 00
1.02	5.724E-01	6.023E-01	2.144E 00	1.228E 00	1.000E 00	9.506E-01	1.060E 00	5.522E-01	3.276E-01	1.020E 00	1.097E 00
1.03	5.662E-01	5.964E-01	2.167E 00	1.227E 00	1.000E 00	9.496E-01	1.061E 00	5.535E-01	3.305E-01	1.030E 00	1.109E 00
1.04	5.600E-01	5.906E-01	2.190E 00	1.227E 00	1.001E 00	9.487E-01	1.062E 00	5.549E-01	3.333E-01	1.040E 00	1.120E 00
1.05	5.542E-01	5.847E-01	2.213E 00	1.226E 00	1.001E 00	9.478E-01	1.062E 00	5.564E-01	3.360E-01	1.050E 00	1.131E 00
1.06	5.481E-01	5.789E-01	2.236E 00	1.226E 00	1.002E 00	9.468E-01	1.063E 00	5.579E-01	3.387E-01	1.060E 00	1.143E 00
1.07	5.421E-01	5.731E-01	2.259E 00	1.225E 00	1.002E 00	9.459E-01	1.063E 00	5.594E-01	3.413E-01	1.070E 00	1.154E 00
1.08	5.361E-01	5.673E-01	2.283E 00	1.224E 00	1.003E 00	9.449E-01	1.064E 00	5.610E-01	3.439E-01	1.080E 00	1.165E 00
1.09	5.301E-01	5.615E-01	2.307E 00	1.223E 00	1.003E 00	9.439E-01	1.064E 00	5.625E-01	3.465E-01	1.090E 00	1.176E 00
1.10	5.241E-01	5.558E-01	2.331E 00	1.222E 00	1.004E 00	9.430E-01	1.065E 00	5.640E-01	3.491E-01	1.100E 00	1.187E 00
1.11	5.181E-01	5.500E-01	2.355E 00	1.221E 00	1.004E 00	9.420E-01	1.065E 00	5.655E-01	3.517E-01	1.110E 00	1.198E 00
1.12	5.121E-01	5.443E-01	2.380E 00	1.220E 00	1.005E 00	9.410E-01	1.065E 00	5.670E-01	3.543E-01	1.120E 00	1.209E 00
1.13	5.062E-01	5.385E-01	2.405E 00	1.219E 00	1.005E 00	9.400E-01	1.065E 00	5.685E-01	3.569E-01	1.130E 00	1.220E 00
1.14	5.003E-01	5.328E-01	2.430E 00	1.218E 00	1.006E 00	9.390E-01	1.065E 00	5.700E-01	3.595E-01	1.140E 00	1.231E 00
1.15	4.944E-01	5.271E-01	2.455E 00	1.217E 00	1.006E 00	9.380E-01	1.066E 00	5.715E-01	3.621E-01	1.150E 00	1.242E 00
1.16	4.886E-01	5.215E-01	2.480E 00	1.216E 00	1.007E 00	9.370E-01	1.066E 00	5.730E-01	3.647E-01	1.160E 00	1.253E 00
1.17	4.828E-01	5.158E-01	2.506E 00	1.215E 00	1.007E 00	9.360E-01	1.066E 00	5.745E-01	3.673E-01	1.170E 00	1.264E 00
1.18	4.770E-01	5.102E-01	2.532E 00	1.214E 00	1.008E 00	9.350E-01	1.066E 00	5.760E-01	3.699E-01	1.180E 00	1.275E 00
1.19	4.712E-01	5.045E-01	2.558E 00	1.213E 00	1.008E 00	9.340E-01	1.067E 00	5.775E-01	3.725E-01	1.190E 00	1.286E 00
1.20	4.654E-01	4.989E-01	2.584E 00	1.212E 00	1.009E 00	9.330E-01	1.067E 00	5.790E-01	3.751E-01	1.200E 00	1.297E 00
1.21	4.597E-01	4.934E-01	2.611E 00	1.211E 00	1.009E 00	9.320E-01	1.067E 00	5.805E-01	3.777E-01	1.210E 00	1.308E 00
1.22	4.540E-01	4.878E-01	2.637E 00	1.210E 00	1.010E 00	9.310E-01	1.067E 00	5.820E-01	3.803E-01	1.220E 00	1.319E 00
1.23	4.484E-01	4.823E-01	2.664E 00	1.209E 00	1.010E 00	9.300E-01	1.067E 00	5.835E-01	3.829E-01	1.230E 00	1.330E 00
1.24	4.428E-01	4.768E-01	2.691E 00	1.208E 00	1.011E 00	9.290E-01	1.067E 00	5.850E-01	3.855E-01	1.240E 00	1.341E 00
1.25	4.372E-01	4.713E-01	2.719E 00	1.207E 00	1.011E 00	9.280E-01	1.067E 00	5.865E-01	3.881E-01	1.250E 00	1.352E 00
1.26	4.316E-01	4.659E-01	2.746E 00	1.206E 00	1.012E 00	9.270E-01	1.067E 00	5.880E-01	3.907E-01	1.260E 00	1.363E 00
1.27	4.261E-01	4.604E-01	2.774E 00	1.205E 00	1.012E 00	9.260E-01	1.067E 00	5.895E-01	3.933E-01	1.270E 00	1.374E 00
1.28	4.206E-01	4.550E-01	2.802E 00	1.204E 00	1.013E 00	9.250E-01	1.067E 00	5.910E-01	3.959E-01	1.280E 00	1.385E 00
1.29	4.151E-01	4.497E-01	2.831E 00	1.203E 00	1.013E 00	9.240E-01	1.067E 00	5.925E-01	3.985E-01	1.290E 00	1.396E 00
1.30	4.097E-01	4.443E-01	2.859E 00	1.202E 00	1.014E 00	9.230E-01	1.067E 00	5.940E-01	4.011E-01	1.300E 00	1.407E 00
1.31	4.043E-01	4.390E-01	2.888E 00	1.201E 00	1.014E 00	9.220E-01	1.067E 00	5.955E-01	4.037E-01	1.310E 00	1.418E 00
1.32	3.990E-01	4.337E-01	2.917E 00	1.200E 00	1.015E 00	9.210E-01	1.067E 00	5.970E-01	4.063E-01	1.320E 00	1.429E 00
1.33	3.937E-01	4.284E-01	2.946E 00	1.199E 00	1.015E 00	9.200E-01	1.067E 00	5.985E-01	4.089E-01	1.330E 00	1.440E 00
1.34	3.884E-01	4.233E-01	2.975E 00	1.198E 00	1.016E 00	9.190E-01	1.067E 00	5.999E-01	4.115E-01	1.340E 00	1.451E 00
1.35	3.832E-01	4.181E-01	3.005E 00	1.197E 00	1.016E 00	9.180E-01	1.067E 00	6.014E-01	4.141E-01	1.350E 00	1.462E 00
1.36	3.780E-01	4.129E-01	3.035E 00	1.196E 00	1.017E 00	9.170E-01	1.067E 00	6.029E-01	4.167E-01	1.360E 00	1.473E 00
1.37	3.728E-01	4.078E-01	3.065E 00	1.195E 00	1.017E 00	9.160E-01	1.067E 00	6.044E-01	4.193E-01	1.370E 00	1.484E 00
1.38	3.677E-01	4.027E-01	3.095E 00	1.194E 00	1.018E 00	9.150E-01	1.067E 00	6.059E-01	4.219E-01	1.380E 00	1.495E 00
1.39	3.626E-01	3.976E-01	3.125E 00	1.193E 00	1.018E 00	9.140E-01	1.067E 00	6.074E-01	4.245E-01	1.390E 00	1.506E 00
1.40	3.576E-01	3.926E-01	3.156E 00	1.192E 00	1.019E 00	9.130E-01	1.067E 00	6.089E-01	4.271E-01	1.400E 00	1.517E 00
1.41	3.526E-01	3.876E-01	3.187E 00	1.191E 00	1.019E 00	9.120E-01	1.067E 00	6.104E-01	4.297E-01	1.410E 00	1.528E 00
1.42	3.476E-01	3.827E-01	3.218E 00	1.190E 00	1.020E 00	9.110E-01	1.067E 00	6.119E-01	4.323E-01	1.420E 00	1.539E 00
1.43	3.427E-01	3.778E-01	3.249E 00	1.189E 00	1.020E 00	9.100E-01	1.067E 00	6.134E-01	4.349E-01	1.430E 00	1.550E 00
1.44	3.378E-01	3.729E-01	3.281E 00	1.188E 00	1.021E 00	9.090E-01	1.067E 00	6.149E-01	4.375E-01	1.440E 00	1.561E 00
1.45	3.330E-01	3.680E-01	3.313E 00	1.187E 00	1.021E 00	9.080E-01	1.067E 00	6.164E-01	4.401E-01	1.450E 00	1.572E 00
1.46	3.282E-01	3.632E-01	3.345E 00	1.186E 00	1.022E 00	9.070E-01	1.067E 00	6.179E-01	4.427E-01	1.460E 00	1.583E 00
1.47	3.235E-01	3.584E-01	3.377E 00	1.185E 00	1.022E 00	9.060E-01	1.067E 00	6.194E-01	4.453E-01	1.470E 00	1.594E 00
1.48	3.188E-01	3.537E-01	3.409E 00	1.184E 00	1.023E 00	9.050E-01	1.067E 00	6.209E-01	4.479E-01	1.480E 00	1.605E 00
1.49	3.141E-01	3.490E-01	3.442E 00	1.183E 00	1.023E 00	9.040E-01	1.067E 00	6.224E-01	4.505E-01	1.490E 00	1.616E 00
1.50	3.095E-01	3.443E-01	3.475E 00	1.182E 00	1.024E 00	9.030E-01	1.067E 00	6.239E-01	4.531E-01	1.500E 00	1.627E 00

MACH NUMBER = 1.50 (1.01) 2.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	I/TSUB	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
1.50	3.09E-01	3.443E-01	3.475E 00	1.077E 00	1.077E 00	8.989E-01	1.223E 00	1.237E 00	3.830E-01	1.457E 00	1.659E 00
1.51	3.050E-01	3.397E-01	3.508E 00	1.076E 00	1.076E 00	8.977E-01	1.243E 00	1.254E 00	3.824E-01	1.466E 00	1.672E 00
1.52	3.004E-01	3.351E-01	3.541E 00	1.074E 00	1.074E 00	8.964E-01	1.242E 00	1.271E 00	3.818E-01	1.475E 00	1.684E 00
1.53	2.960E-01	3.306E-01	3.575E 00	1.072E 00	1.072E 00	8.952E-01	1.252E 00	1.287E 00	3.812E-01	1.483E 00	1.695E 00
1.54	2.915E-01	3.261E-01	3.609E 00	1.070E 00	1.070E 00	8.940E-01	1.262E 00	1.304E 00	3.807E-01	1.492E 00	1.706E 00
1.55	2.871E-01	3.216E-01	3.643E 00	1.068E 00	1.068E 00	8.928E-01	1.272E 00	1.321E 00	3.801E-01	1.501E 00	1.717E 00
1.56	2.828E-01	3.172E-01	3.677E 00	1.066E 00	1.066E 00	8.915E-01	1.282E 00	1.338E 00	3.794E-01	1.509E 00	1.728E 00
1.57	2.785E-01	3.128E-01	3.711E 00	1.064E 00	1.064E 00	8.903E-01	1.292E 00	1.355E 00	3.789E-01	1.518E 00	1.739E 00
1.58	2.742E-01	3.084E-01	3.746E 00	1.062E 00	1.062E 00	8.890E-01	1.302E 00	1.372E 00	3.783E-01	1.527E 00	1.750E 00
1.59	2.700E-01	3.041E-01	3.781E 00	1.060E 00	1.060E 00	8.878E-01	1.312E 00	1.390E 00	3.777E-01	1.536E 00	1.761E 00
1.60	2.658E-01	2.999E-01	3.816E 00	1.058E 00	1.058E 00	8.865E-01	1.322E 00	1.408E 00	3.771E-01	1.545E 00	1.772E 00
1.61	2.617E-01	2.956E-01	3.851E 00	1.056E 00	1.056E 00	8.853E-01	1.332E 00	1.426E 00	3.765E-01	1.554E 00	1.783E 00
1.62	2.576E-01	2.914E-01	3.886E 00	1.054E 00	1.054E 00	8.840E-01	1.342E 00	1.444E 00	3.759E-01	1.563E 00	1.794E 00
1.63	2.536E-01	2.873E-01	3.923E 00	1.052E 00	1.052E 00	8.827E-01	1.352E 00	1.462E 00	3.753E-01	1.572E 00	1.805E 00
1.64	2.496E-01	2.832E-01	3.959E 00	1.050E 00	1.050E 00	8.815E-01	1.362E 00	1.480E 00	3.747E-01	1.581E 00	1.816E 00
1.65	2.456E-01	2.791E-01	3.995E 00	1.048E 00	1.048E 00	8.802E-01	1.372E 00	1.497E 00	3.741E-01	1.590E 00	1.827E 00
1.66	2.417E-01	2.751E-01	4.031E 00	1.046E 00	1.046E 00	8.789E-01	1.382E 00	1.515E 00	3.735E-01	1.599E 00	1.838E 00
1.67	2.379E-01	2.711E-01	4.068E 00	1.044E 00	1.044E 00	8.776E-01	1.392E 00	1.533E 00	3.729E-01	1.608E 00	1.849E 00
1.68	2.341E-01	2.671E-01	4.105E 00	1.042E 00	1.042E 00	8.763E-01	1.402E 00	1.551E 00	3.723E-01	1.617E 00	1.860E 00
1.69	2.303E-01	2.632E-01	4.142E 00	1.040E 00	1.040E 00	8.750E-01	1.412E 00	1.569E 00	3.717E-01	1.626E 00	1.871E 00
1.70	2.266E-01	2.593E-01	4.179E 00	1.038E 00	1.038E 00	8.737E-01	1.422E 00	1.587E 00	3.711E-01	1.635E 00	1.882E 00
1.71	2.229E-01	2.555E-01	4.217E 00	1.036E 00	1.036E 00	8.724E-01	1.432E 00	1.608E 00	3.705E-01	1.643E 00	1.893E 00
1.72	2.191E-01	2.517E-01	4.254E 00	1.034E 00	1.034E 00	8.711E-01	1.442E 00	1.627E 00	3.699E-01	1.652E 00	1.904E 00
1.73	2.157E-01	2.479E-01	4.292E 00	1.032E 00	1.032E 00	8.698E-01	1.452E 00	1.646E 00	3.693E-01	1.661E 00	1.915E 00
1.74	2.121E-01	2.442E-01	4.330E 00	1.030E 00	1.030E 00	8.685E-01	1.462E 00	1.665E 00	3.687E-01	1.670E 00	1.926E 00
1.75	2.086E-01	2.406E-01	4.369E 00	1.028E 00	1.028E 00	8.672E-01	1.472E 00	1.684E 00	3.681E-01	1.678E 00	1.937E 00
1.76	2.052E-01	2.369E-01	4.407E 00	1.026E 00	1.026E 00	8.659E-01	1.482E 00	1.704E 00	3.675E-01	1.686E 00	1.948E 00
1.77	2.017E-01	2.333E-01	4.446E 00	1.024E 00	1.024E 00	8.646E-01	1.492E 00	1.723E 00	3.669E-01	1.695E 00	1.959E 00
1.78	1.984E-01	2.298E-01	4.485E 00	1.022E 00	1.022E 00	8.633E-01	1.502E 00	1.743E 00	3.663E-01	1.703E 00	1.970E 00
1.79	1.950E-01	2.263E-01	4.525E 00	1.020E 00	1.020E 00	8.620E-01	1.512E 00	1.763E 00	3.657E-01	1.711E 00	1.981E 00
1.80	1.917E-01	2.228E-01	4.564E 00	1.018E 00	1.018E 00	8.606E-01	1.522E 00	1.783E 00	3.651E-01	1.719E 00	1.992E 00
1.81	1.885E-01	2.194E-01	4.604E 00	1.016E 00	1.016E 00	8.593E-01	1.532E 00	1.802E 00	3.645E-01	1.727E 00	2.003E 00
1.82	1.853E-01	2.160E-01	4.644E 00	1.014E 00	1.014E 00	8.579E-01	1.542E 00	1.822E 00	3.639E-01	1.735E 00	2.014E 00
1.83	1.821E-01	2.126E-01	4.684E 00	1.012E 00	1.012E 00	8.566E-01	1.552E 00	1.842E 00	3.633E-01	1.743E 00	2.025E 00
1.84	1.789E-01	2.093E-01	4.724E 00	1.010E 00	1.010E 00	8.552E-01	1.562E 00	1.862E 00	3.627E-01	1.751E 00	2.036E 00
1.85	1.759E-01	2.060E-01	4.765E 00	1.008E 00	1.008E 00	8.539E-01	1.572E 00	1.882E 00	3.621E-01	1.759E 00	2.047E 00
1.86	1.729E-01	2.028E-01	4.806E 00	1.006E 00	1.006E 00	8.527E-01	1.582E 00	1.903E 00	3.615E-01	1.767E 00	2.058E 00
1.87	1.699E-01	1.996E-01	4.847E 00	1.004E 00	1.004E 00	8.512E-01	1.592E 00	1.923E 00	3.609E-01	1.775E 00	2.069E 00
1.88	1.670E-01	1.965E-01	4.888E 00	1.002E 00	1.002E 00	8.498E-01	1.602E 00	1.944E 00	3.603E-01	1.783E 00	2.080E 00
1.89	1.640E-01	1.933E-01	4.929E 00	1.000E 00	1.000E 00	8.485E-01	1.612E 00	1.965E 00	3.597E-01	1.791E 00	2.091E 00
1.90	1.612E-01	1.903E-01	4.971E 00	0.998E 00	0.998E 00	8.471E-01	1.622E 00	1.985E 00	3.591E-01	1.800E 00	2.102E 00
1.91	1.584E-01	1.872E-01	5.013E 00	0.996E 00	0.996E 00	8.457E-01	1.632E 00	2.006E 00	3.585E-01	1.808E 00	2.113E 00
1.92	1.555E-01	1.842E-01	5.055E 00	0.994E 00	0.994E 00	8.444E-01	1.642E 00	2.026E 00	3.579E-01	1.816E 00	2.124E 00
1.93	1.527E-01	1.812E-01	5.097E 00	0.992E 00	0.992E 00	8.430E-01	1.652E 00	2.047E 00	3.573E-01	1.824E 00	2.135E 00
1.94	1.501E-01	1.783E-01	5.140E 00	0.990E 00	0.990E 00	8.416E-01	1.662E 00	2.067E 00	3.567E-01	1.832E 00	2.146E 00
1.95	1.474E-01	1.754E-01	5.183E 00	0.988E 00	0.988E 00	8.403E-01	1.672E 00	2.089E 00	3.561E-01	1.839E 00	2.157E 00
1.96	1.448E-01	1.726E-01	5.226E 00	0.986E 00	0.986E 00	8.389E-01	1.682E 00	2.113E 00	3.555E-01	1.847E 00	2.168E 00
1.97	1.422E-01	1.697E-01	5.269E 00	0.984E 00	0.984E 00	8.375E-01	1.692E 00	2.136E 00	3.549E-01	1.854E 00	2.179E 00
1.98	1.396E-01	1.670E-01	5.312E 00	0.982E 00	0.982E 00	8.361E-01	1.702E 00	2.159E 00	3.543E-01	1.862E 00	2.190E 00
1.99	1.371E-01	1.642E-01	5.356E 00	0.980E 00	0.980E 00	8.347E-01	1.712E 00	2.178E 00	3.537E-01	1.871E 00	2.201E 00
2.00	1.346E-01	1.615E-01	5.400E 00	0.978E 00	0.978E 00	8.333E-01	1.722E 00	2.200E 00	3.531E-01	1.879E 00	2.212E 00

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.00	1.346E-01	1.615E-01	5.400E 00	7.268E-01	1.203E 00	8.333E-01	2.032E 00	2.200E 00	2.961E-01	1.871E 00	2.298E 00
2.01	1.321E-01	1.588E-01	5.444E 00	7.194E-01	1.205E 00	8.319E-01	2.057E 00	2.222E 00	2.936E-01	1.879E 00	2.311E 00
2.02	1.297E-01	1.562E-01	5.488E 00	7.120E-01	1.208E 00	8.306E-01	2.084E 00	2.244E 00	2.911E-01	1.886E 00	2.325E 00
2.03	1.274E-01	1.536E-01	5.533E 00	7.046E-01	1.211E 00	8.292E-01	2.110E 00	2.264E 00	2.886E-01	1.894E 00	2.339E 00
2.04	1.251E-01	1.510E-01	5.578E 00	6.972E-01	1.214E 00	8.280E-01	2.137E 00	2.289E 00	2.861E-01	1.902E 00	2.352E 00
2.05	1.227E-01	1.485E-01	5.623E 00	6.898E-01	1.217E 00	8.264E-01	2.165E 00	2.311E 00	2.836E-01	1.910E 00	2.365E 00
2.06	1.204E-01	1.460E-01	5.668E 00	6.826E-01	1.219E 00	8.250E-01	2.193E 00	2.334E 00	2.811E-01	1.917E 00	2.379E 00
2.07	1.181E-01	1.435E-01	5.713E 00	6.753E-01	1.222E 00	8.236E-01	2.222E 00	2.357E 00	2.786E-01	1.925E 00	2.392E 00
2.08	1.160E-01	1.411E-01	5.759E 00	6.681E-01	1.225E 00	8.222E-01	2.251E 00	2.380E 00	2.760E-01	1.933E 00	2.406E 00
2.09	1.138E-01	1.387E-01	5.805E 00	6.608E-01	1.228E 00	8.207E-01	2.281E 00	2.402E 00	2.735E-01	1.940E 00	2.420E 00
2.10	1.117E-01	1.363E-01	5.851E 00	6.536E-01	1.231E 00	8.193E-01	2.312E 00	2.425E 00	2.709E-01	1.948E 00	2.433E 00
2.11	1.096E-01	1.340E-01	5.897E 00	6.464E-01	1.233E 00	8.179E-01	2.343E 00	2.449E 00	2.684E-01	1.955E 00	2.447E 00
2.12	1.075E-01	1.317E-01	5.944E 00	6.392E-01	1.236E 00	8.165E-01	2.374E 00	2.472E 00	2.658E-01	1.963E 00	2.461E 00
2.13	1.055E-01	1.295E-01	5.991E 00	6.321E-01	1.239E 00	8.151E-01	2.407E 00	2.495E 00	2.633E-01	1.971E 00	2.474E 00
2.14	1.035E-01	1.272E-01	6.038E 00	6.250E-01	1.242E 00	8.137E-01	2.440E 00	2.519E 00	2.607E-01	1.978E 00	2.488E 00
2.15	1.015E-01	1.250E-01	6.085E 00	6.179E-01	1.245E 00	8.123E-01	2.473E 00	2.542E 00	2.582E-01	1.986E 00	2.502E 00
2.16	9.961E-02	1.229E-01	6.132E 00	6.109E-01	1.247E 00	8.108E-01	2.507E 00	2.566E 00	2.556E-01	1.993E 00	2.516E 00
2.17	9.771E-02	1.207E-01	6.180E 00	6.038E-01	1.250E 00	8.094E-01	2.542E 00	2.590E 00	2.531E-01	2.001E 00	2.530E 00
2.18	9.584E-02	1.186E-01	6.228E 00	5.968E-01	1.253E 00	8.080E-01	2.578E 00	2.614E 00	2.505E-01	2.008E 00	2.544E 00
2.19	9.400E-02	1.165E-01	6.276E 00	5.899E-01	1.256E 00	8.066E-01	2.614E 00	2.638E 00	2.479E-01	2.015E 00	2.558E 00
2.20	9.219E-02	1.145E-01	6.324E 00	5.830E-01	1.259E 00	8.052E-01	2.651E 00	2.662E 00	2.454E-01	2.023E 00	2.571E 00
2.21	9.040E-02	1.125E-01	6.373E 00	5.761E-01	1.261E 00	8.037E-01	2.688E 00	2.686E 00	2.428E-01	2.030E 00	2.585E 00
2.22	8.865E-02	1.105E-01	6.421E 00	5.693E-01	1.264E 00	8.023E-01	2.727E 00	2.711E 00	2.403E-01	2.038E 00	2.599E 00
2.23	8.693E-02	1.085E-01	6.470E 00	5.625E-01	1.267E 00	8.009E-01	2.766E 00	2.735E 00	2.378E-01	2.045E 00	2.613E 00
2.24	8.524E-02	1.066E-01	6.519E 00	5.557E-01	1.270E 00	7.994E-01	2.806E 00	2.760E 00	2.352E-01	2.052E 00	2.628E 00
2.25	8.357E-02	1.047E-01	6.569E 00	5.490E-01	1.273E 00	7.980E-01	2.846E 00	2.784E 00	2.327E-01	2.060E 00	2.642E 00
2.26	8.194E-02	1.029E-01	6.618E 00	5.423E-01	1.275E 00	7.966E-01	2.886E 00	2.809E 00	2.302E-01	2.067E 00	2.656E 00
2.27	8.033E-02	1.010E-01	6.668E 00	5.356E-01	1.278E 00	7.951E-01	2.930E 00	2.834E 00	2.277E-01	2.074E 00	2.670E 00
2.28	7.875E-02	9.921E-02	6.718E 00	5.290E-01	1.281E 00	7.937E-01	2.973E 00	2.859E 00	2.251E-01	2.081E 00	2.684E 00
2.29	7.719E-02	9.743E-02	6.769E 00	5.225E-01	1.284E 00	7.923E-01	3.017E 00	2.884E 00	2.226E-01	2.089E 00	2.698E 00
2.30	7.566E-02	9.568E-02	6.819E 00	5.160E-01	1.286E 00	7.908E-01	3.061E 00	2.909E 00	2.201E-01	2.096E 00	2.713E 00
2.31	7.416E-02	9.395E-02	6.870E 00	5.095E-01	1.289E 00	7.894E-01	3.107E 00	2.935E 00	2.177E-01	2.103E 00	2.727E 00
2.32	7.269E-02	9.225E-02	6.921E 00	5.031E-01	1.292E 00	7.879E-01	3.154E 00	2.960E 00	2.152E-01	2.110E 00	2.741E 00
2.33	7.124E-02	9.058E-02	6.972E 00	4.967E-01	1.295E 00	7.865E-01	3.201E 00	2.986E 00	2.127E-01	2.117E 00	2.756E 00
2.34	6.982E-02	8.893E-02	7.023E 00	4.903E-01	1.298E 00	7.851E-01	3.249E 00	3.012E 00	2.103E-01	2.125E 00	2.770E 00
2.35	6.842E-02	8.731E-02	7.075E 00	4.840E-01	1.300E 00	7.836E-01	3.299E 00	3.037E 00	2.078E-01	2.132E 00	2.784E 00
2.36	6.703E-02	8.572E-02	7.127E 00	4.778E-01	1.303E 00	7.822E-01	3.349E 00	3.063E 00	2.054E-01	2.139E 00	2.799E 00
2.37	6.570E-02	8.415E-02	7.179E 00	4.716E-01	1.306E 00	7.807E-01	3.400E 00	3.089E 00	2.030E-01	2.146E 00	2.813E 00
2.38	6.437E-02	8.260E-02	7.231E 00	4.655E-01	1.309E 00	7.793E-01	3.452E 00	3.115E 00	2.005E-01	2.153E 00	2.828E 00
2.39	6.307E-02	8.108E-02	7.283E 00	4.594E-01	1.311E 00	7.778E-01	3.505E 00	3.142E 00	1.981E-01	2.160E 00	2.842E 00
2.40	6.179E-02	7.959E-02	7.336E 00	4.533E-01	1.314E 00	7.764E-01	3.560E 00	3.168E 00	1.958E-01	2.167E 00	2.857E 00
2.41	6.054E-02	7.812E-02	7.389E 00	4.473E-01	1.317E 00	7.750E-01	3.615E 00	3.194E 00	1.934E-01	2.174E 00	2.871E 00
2.42	5.930E-02	7.667E-02	7.442E 00	4.413E-01	1.320E 00	7.735E-01	3.672E 00	3.221E 00	1.910E-01	2.181E 00	2.886E 00
2.43	5.809E-02	7.525E-02	7.495E 00	4.354E-01	1.322E 00	7.721E-01	3.729E 00	3.248E 00	1.887E-01	2.188E 00	2.901E 00
2.44	5.691E-02	7.385E-02	7.549E 00	4.296E-01	1.325E 00	7.706E-01	3.788E 00	3.274E 00	1.863E-01	2.195E 00	2.915E 00
2.45	5.574E-02	7.247E-02	7.603E 00	4.238E-01	1.328E 00	7.692E-01	3.848E 00	3.301E 00	1.840E-01	2.202E 00	2.930E 00
2.46	5.459E-02	7.111E-02	7.657E 00	4.180E-01	1.331E 00	7.677E-01	3.909E 00	3.328E 00	1.817E-01	2.209E 00	2.945E 00
2.47	5.347E-02	6.978E-02	7.711E 00	4.123E-01	1.333E 00	7.663E-01	3.971E 00	3.355E 00	1.794E-01	2.216E 00	2.959E 00
2.48	5.237E-02	6.847E-02	7.765E 00	4.067E-01	1.336E 00	7.648E-01	4.034E 00	3.382E 00	1.771E-01	2.222E 00	2.974E 00
2.49	5.129E-02	6.718E-02	7.820E 00	4.011E-01	1.339E 00	7.634E-01	4.099E 00	3.410E 00	1.749E-01	2.229E 00	2.989E 00
2.50	5.022E-02	6.592E-02	7.875E 00	3.955E-01	1.342E 00	7.619E-01	4.165E 00	3.437E 00	1.726E-01	2.236E 00	3.004E 00

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
2.50	5.022E-02	6.592E-02	7.875E 00	3.955E-01	1.342E 00	7.619E-01	4.165E 00	3.437E 00	1.726E-01	2.236E 00	3.004E 00
2.51	4.913E-02	6.467E-02	7.930E 00	3.900E-01	1.344E 00	7.605E-01	4.232E 00	3.465E 00	1.704E-01	2.243E 00	3.019E 00
2.52	4.810E-02	6.345E-02	7.985E 00	3.846E-01	1.347E 00	7.590E-01	4.301E 00	3.493E 00	1.682E-01	2.250E 00	3.034E 00
2.53	4.714E-02	6.225E-02	8.041E 00	3.792E-01	1.350E 00	7.575E-01	4.371E 00	3.520E 00	1.660E-01	2.256E 00	3.049E 00
2.54	4.617E-02	6.106E-02	8.097E 00	3.738E-01	1.353E 00	7.561E-01	4.442E 00	3.548E 00	1.638E-01	2.263E 00	3.064E 00
2.55	4.520E-02	5.990E-02	8.153E 00	3.685E-01	1.355E 00	7.546E-01	4.515E 00	3.576E 00	1.617E-01	2.270E 00	3.079E 00
2.56	4.426E-02	5.876E-02	8.209E 00	3.633E-01	1.358E 00	7.532E-01	4.589E 00	3.604E 00	1.595E-01	2.277E 00	3.094E 00
2.57	4.333E-02	5.763E-02	8.265E 00	3.581E-01	1.361E 00	7.517E-01	4.665E 00	3.633E 00	1.574E-01	2.283E 00	3.109E 00
2.58	4.241E-02	5.653E-02	8.322E 00	3.530E-01	1.363E 00	7.503E-01	4.742E 00	3.661E 00	1.553E-01	2.290E 00	3.124E 00
2.59	4.152E-02	5.545E-02	8.379E 00	3.479E-01	1.366E 00	7.488E-01	4.821E 00	3.689E 00	1.532E-01	2.297E 00	3.139E 00
2.60	4.064E-02	5.438E-02	8.436E 00	3.429E-01	1.369E 00	7.474E-01	4.901E 00	3.718E 00	1.511E-01	2.303E 00	3.154E 00
2.61	3.978E-02	5.333E-02	8.493E 00	3.379E-01	1.371E 00	7.459E-01	4.983E 00	3.747E 00	1.491E-01	2.310E 00	3.169E 00
2.62	3.894E-02	5.230E-02	8.551E 00	3.330E-01	1.374E 00	7.445E-01	5.067E 00	3.775E 00	1.470E-01	2.316E 00	3.185E 00
2.63	3.811E-02	5.129E-02	8.609E 00	3.281E-01	1.377E 00	7.430E-01	5.152E 00	3.804E 00	1.450E-01	2.323E 00	3.200E 00
2.64	3.730E-02	5.030E-02	8.667E 00	3.233E-01	1.379E 00	7.416E-01	5.239E 00	3.833E 00	1.430E-01	2.330E 00	3.215E 00
2.65	3.650E-02	4.932E-02	8.725E 00	3.185E-01	1.382E 00	7.402E-01	5.328E 00	3.862E 00	1.410E-01	2.336E 00	3.231E 00
2.66	3.572E-02	4.836E-02	8.783E 00	3.138E-01	1.385E 00	7.387E-01	5.419E 00	3.892E 00	1.390E-01	2.343E 00	3.246E 00
2.67	3.496E-02	4.742E-02	8.842E 00	3.091E-01	1.387E 00	7.372E-01	5.511E 00	3.921E 00	1.371E-01	2.349E 00	3.261E 00
2.68	3.421E-02	4.650E-02	8.901E 00	3.045E-01	1.390E 00	7.358E-01	5.605E 00	3.950E 00	1.351E-01	2.356E 00	3.277E 00
2.69	3.348E-02	4.559E-02	8.960E 00	2.999E-01	1.393E 00	7.343E-01	5.701E 00	3.980E 00	1.332E-01	2.362E 00	3.292E 00
2.70	3.276E-02	4.470E-02	9.019E 00	2.954E-01	1.395E 00	7.329E-01	5.799E 00	4.009E 00	1.313E-01	2.368E 00	3.308E 00
2.71	3.205E-02	4.382E-02	9.079E 00	2.910E-01	1.398E 00	7.314E-01	5.899E 00	4.039E 00	1.295E-01	2.375E 00	3.323E 00
2.72	3.136E-02	4.296E-02	9.138E 00	2.866E-01	1.401E 00	7.300E-01	6.001E 00	4.069E 00	1.276E-01	2.381E 00	3.338E 00
2.73	3.068E-02	4.211E-02	9.198E 00	2.822E-01	1.403E 00	7.285E-01	6.105E 00	4.099E 00	1.259E-01	2.388E 00	3.355E 00
2.74	3.002E-02	4.128E-02	9.258E 00	2.779E-01	1.406E 00	7.271E-01	6.212E 00	4.129E 00	1.243E-01	2.394E 00	3.370E 00
2.75	2.936E-02	4.047E-02	9.319E 00	2.736E-01	1.408E 00	7.256E-01	6.322E 00	4.159E 00	1.228E-01	2.400E 00	3.386E 00
2.76	2.873E-02	3.967E-02	9.379E 00	2.694E-01	1.411E 00	7.242E-01	6.430E 00	4.190E 00	1.214E-01	2.407E 00	3.402E 00
2.77	2.810E-02	3.888E-02	9.440E 00	2.653E-01	1.414E 00	7.227E-01	6.543E 00	4.220E 00	1.186E-01	2.413E 00	3.417E 00
2.78	2.749E-02	3.811E-02	9.501E 00	2.612E-01	1.416E 00	7.213E-01	6.658E 00	4.251E 00	1.168E-01	2.419E 00	3.433E 00
2.79	2.689E-02	3.735E-02	9.563E 00	2.571E-01	1.419E 00	7.198E-01	6.776E 00	4.281E 00	1.151E-01	2.426E 00	3.449E 00
2.80	2.630E-02	3.659E-02	9.625E 00	2.531E-01	1.422E 00	7.184E-01	6.896E 00	4.312E 00	1.134E-01	2.432E 00	3.465E 00
2.81	2.572E-02	3.584E-02	9.686E 00	2.492E-01	1.424E 00	7.169E-01	7.018E 00	4.343E 00	1.117E-01	2.438E 00	3.481E 00
2.82	2.516E-02	3.516E-02	9.748E 00	2.453E-01	1.427E 00	7.155E-01	7.142E 00	4.375E 00	1.100E-01	2.444E 00	3.497E 00
2.83	2.461E-02	3.446E-02	9.810E 00	2.414E-01	1.429E 00	7.141E-01	7.270E 00	4.406E 00	1.084E-01	2.450E 00	3.512E 00
2.84	2.407E-02	3.377E-02	9.872E 00	2.376E-01	1.432E 00	7.126E-01	7.399E 00	4.436E 00	1.068E-01	2.457E 00	3.528E 00
2.85	2.354E-02	3.309E-02	9.935E 00	2.338E-01	1.435E 00	7.112E-01	7.532E 00	4.467E 00	1.051E-01	2.463E 00	3.544E 00
2.86	2.302E-02	3.243E-02	9.998E 00	2.301E-01	1.437E 00	7.097E-01	7.667E 00	4.499E 00	1.035E-01	2.469E 00	3.561E 00
2.87	2.251E-02	3.178E-02	1.006E 00	2.264E-01	1.440E 00	7.083E-01	7.801E 00	4.530E 00	1.020E-01	2.475E 00	3.577E 00
2.88	2.201E-02	3.113E-02	1.014E 00	2.228E-01	1.442E 00	7.069E-01	7.944E 00	4.562E 00	1.004E-01	2.481E 00	3.593E 00
2.89	2.152E-02	3.051E-02	1.021E 00	2.193E-01	1.445E 00	7.054E-01	8.090E 00	4.594E 00	9.887E-02	2.487E 00	3.609E 00
2.90	2.104E-02	2.989E-02	1.028E 00	2.157E-01	1.447E 00	7.040E-01	8.237E 00	4.625E 00	9.737E-02	2.493E 00	3.625E 00
2.91	2.056E-02	2.927E-02	1.035E 00	2.122E-01	1.450E 00	7.025E-01	8.386E 00	4.657E 00	9.584E-02	2.499E 00	3.641E 00
2.92	2.012E-02	2.870E-02	1.038E 00	2.086E-01	1.452E 00	7.011E-01	8.538E 00	4.689E 00	9.432E-02	2.505E 00	3.658E 00
2.93	1.967E-02	2.811E-02	1.044E 00	2.054E-01	1.455E 00	7.000E-01	8.692E 00	4.724E 00	9.288E-02	2.511E 00	3.674E 00
2.94	1.923E-02	2.754E-02	1.051E 00	2.021E-01	1.457E 00	6.992E-01	8.854E 00	4.754E 00	9.143E-02	2.517E 00	3.689E 00
2.95	1.880E-02	2.698E-02	1.057E 00	1.989E-01	1.460E 00	6.984E-01	9.016E 00	4.785E 00	9.000E-02	2.523E 00	3.706E 00
2.96	1.839E-02	2.643E-02	1.063E 00	1.955E-01	1.463E 00	6.976E-01	9.182E 00	4.819E 00	8.858E-02	2.529E 00	3.723E 00
2.97	1.797E-02	2.589E-02	1.070E 00	1.923E-01	1.465E 00	6.969E-01	9.351E 00	4.851E 00	8.718E-02	2.535E 00	3.740E 00
2.98	1.756E-02	2.537E-02	1.077E 00	1.892E-01	1.467E 00	6.962E-01	9.524E 00	4.884E 00	8.580E-02	2.541E 00	3.757E 00
2.99	1.717E-02	2.485E-02	1.083E 00	1.860E-01	1.470E 00	6.911E-01	9.700E 00	4.917E 00	8.305E-02	2.547E 00	3.772E 00
3.00	1.679E-02	2.434E-02	1.090E 00	1.830E-01	1.472E 00	6.897E-01	9.880E 00	4.950E 00	8.09E-02	2.553E 00	3.789E 00

MACH NUMBER = 3.00 (.01) 3.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.00	1.679E-02	2.434E-02	1.090E 01	1.830E-01	1.472E 00	6.897E-01	9.880E 00	4.950E 00	8.309E-02	2.533E 00	3.789E 00
3.01	1.641E-02	2.384E-02	1.097E 01	1.799E-01	1.475E 00	6.882E-01	1.006E 01	4.983E 00	8.176E-02	2.559E 00	3.805E 00
3.02	1.604E-02	2.335E-02	1.103E 01	1.769E-01	1.477E 00	6.868E-01	1.025E 01	5.016E 00	8.045E-02	2.565E 00	3.822E 00
3.03	1.568E-02	2.240E-02	1.110E 01	1.740E-01	1.480E 00	6.854E-01	1.044E 01	5.049E 00	7.916E-02	2.570E 00	3.839E 00
3.04	1.532E-02	2.240E-02	1.117E 01	1.711E-01	1.482E 00	6.840E-01	1.064E 01	5.083E 00	7.788E-02	2.576E 00	3.855E 00
3.05	1.498E-02	2.194E-02	1.123E 01	1.682E-01	1.485E 00	6.825E-01	1.084E 01	5.116E 00	7.662E-02	2.582E 00	3.872E 00
3.06	1.464E-02	2.149E-02	1.130E 01	1.654E-01	1.487E 00	6.811E-01	1.104E 01	5.150E 00	7.538E-02	2.588E 00	3.889E 00
3.07	1.430E-02	2.105E-02	1.137E 01	1.626E-01	1.490E 00	6.797E-01	1.125E 01	5.184E 00	7.415E-02	2.594E 00	3.906E 00
3.08	1.398E-02	2.061E-02	1.144E 01	1.599E-01	1.492E 00	6.783E-01	1.146E 01	5.218E 00	7.294E-02	2.599E 00	3.922E 00
3.09	1.366E-02	2.018E-02	1.150E 01	1.571E-01	1.494E 00	6.769E-01	1.168E 01	5.251E 00	7.174E-02	2.605E 00	3.939E 00
3.10	1.335E-02	1.977E-02	1.157E 01	1.545E-01	1.497E 00	6.754E-01	1.190E 01	5.285E 00	7.057E-02	2.611E 00	3.956E 00
3.11	1.305E-02	1.936E-02	1.164E 01	1.519E-01	1.499E 00	6.740E-01	1.212E 01	5.320E 00	6.940E-02	2.616E 00	3.973E 00
3.12	1.275E-02	1.895E-02	1.171E 01	1.493E-01	1.502E 00	6.726E-01	1.235E 01	5.354E 00	6.826E-02	2.622E 00	3.990E 00
3.13	1.246E-02	1.856E-02	1.178E 01	1.467E-01	1.504E 00	6.712E-01	1.259E 01	5.388E 00	6.713E-02	2.628E 00	4.007E 00
3.14	1.217E-02	1.817E-02	1.185E 01	1.442E-01	1.507E 00	6.698E-01	1.283E 01	5.423E 00	6.601E-02	2.633E 00	4.024E 00
3.15	1.189E-02	1.780E-02	1.191E 01	1.417E-01	1.509E 00	6.684E-01	1.307E 01	5.457E 00	6.491E-02	2.639E 00	4.041E 00
3.16	1.162E-02	1.742E-02	1.198E 01	1.393E-01	1.511E 00	6.670E-01	1.332E 01	5.492E 00	6.383E-02	2.644E 00	4.058E 00
3.17	1.136E-02	1.706E-02	1.205E 01	1.369E-01	1.514E 00	6.656E-01	1.358E 01	5.527E 00	6.276E-02	2.650E 00	4.075E 00
3.18	1.110E-02	1.670E-02	1.212E 01	1.345E-01	1.516E 00	6.642E-01	1.384E 01	5.562E 00	6.171E-02	2.656E 00	4.092E 00
3.19	1.084E-02	1.636E-02	1.219E 01	1.322E-01	1.518E 00	6.628E-01	1.410E 01	5.597E 00	6.067E-02	2.661E 00	4.110E 00
3.20	1.059E-02	1.601E-02	1.226E 01	1.299E-01	1.521E 00	6.614E-01	1.436E 01	5.632E 00	5.965E-02	2.667E 00	4.127E 00
3.21	1.035E-02	1.568E-02	1.233E 01	1.276E-01	1.523E 00	6.600E-01	1.465E 01	5.667E 00	5.864E-02	2.672E 00	4.144E 00
3.22	1.011E-02	1.535E-02	1.241E 01	1.254E-01	1.526E 00	6.586E-01	1.494E 01	5.703E 00	5.765E-02	2.678E 00	4.161E 00
3.23	9.875E-03	1.503E-02	1.248E 01	1.232E-01	1.528E 00	6.572E-01	1.523E 01	5.738E 00	5.667E-02	2.683E 00	4.179E 00
3.24	9.647E-03	1.471E-02	1.255E 01	1.210E-01	1.530E 00	6.558E-01	1.552E 01	5.774E 00	5.570E-02	2.689E 00	4.196E 00
3.25	9.420E-03	1.440E-02	1.262E 01	1.189E-01	1.533E 00	6.544E-01	1.582E 01	5.809E 00	5.475E-02	2.694E 00	4.214E 00
3.26	9.206E-03	1.410E-02	1.269E 01	1.168E-01	1.535E 00	6.530E-01	1.613E 01	5.845E 00	5.381E-02	2.699E 00	4.231E 00
3.27	8.993E-03	1.380E-02	1.276E 01	1.148E-01	1.537E 00	6.516E-01	1.645E 01	5.881E 00	5.289E-02	2.705E 00	4.249E 00
3.28	8.785E-03	1.351E-02	1.283E 01	1.127E-01	1.540E 00	6.502E-01	1.677E 01	5.917E 00	5.198E-02	2.710E 00	4.266E 00
3.29	8.581E-03	1.323E-02	1.291E 01	1.108E-01	1.542E 00	6.488E-01	1.709E 01	5.953E 00	5.108E-02	2.716E 00	4.284E 00
3.30	8.382E-03	1.295E-02	1.298E 01	1.088E-01	1.544E 00	6.475E-01	1.743E 01	5.989E 00	5.020E-02	2.721E 00	4.301E 00
3.31	8.187E-03	1.267E-02	1.305E 01	1.069E-01	1.547E 00	6.461E-01	1.777E 01	6.026E 00	4.931E-02	2.726E 00	4.319E 00
3.32	7.997E-03	1.240E-02	1.312E 01	1.050E-01	1.549E 00	6.447E-01	1.812E 01	6.062E 00	4.848E-02	2.732E 00	4.337E 00
3.33	7.810E-03	1.214E-02	1.320E 01	1.031E-01	1.551E 00	6.433E-01	1.848E 01	6.099E 00	4.761E-02	2.737E 00	4.354E 00
3.34	7.628E-03	1.188E-02	1.327E 01	1.012E-01	1.553E 00	6.419E-01	1.884E 01	6.136E 00	4.680E-02	2.742E 00	4.372E 00
3.35	7.451E-03	1.163E-02	1.334E 01	9.943E-02	1.556E 00	6.405E-01	1.921E 01	6.172E 00	4.599E-02	2.747E 00	4.390E 00
3.36	7.277E-03	1.138E-02	1.342E 01	9.764E-02	1.558E 00	6.392E-01	1.959E 01	6.209E 00	4.518E-02	2.753E 00	4.408E 00
3.37	7.107E-03	1.114E-02	1.349E 01	9.589E-02	1.560E 00	6.378E-01	1.998E 01	6.246E 00	4.439E-02	2.758E 00	4.426E 00
3.38	6.941E-03	1.091E-02	1.357E 01	9.416E-02	1.562E 00	6.364E-01	2.037E 01	6.283E 00	4.361E-02	2.763E 00	4.444E 00
3.39	6.778E-03	1.067E-02	1.364E 01	9.246E-02	1.564E 00	6.351E-01	2.078E 01	6.321E 00	4.284E-02	2.768E 00	4.462E 00
3.40	6.619E-03	1.045E-02	1.372E 01	9.079E-02	1.567E 00	6.337E-01	2.119E 01	6.358E 00	4.209E-02	2.773E 00	4.479E 00
3.41	6.464E-03	1.022E-02	1.379E 01	8.915E-02	1.569E 00	6.323E-01	2.161E 01	6.395E 00	4.134E-02	2.779E 00	4.498E 00
3.42	6.313E-03	1.000E-02	1.387E 01	8.753E-02	1.571E 00	6.310E-01	2.204E 01	6.433E 00	4.061E-02	2.784E 00	4.516E 00
3.43	6.165E-03	9.791E-03	1.394E 01	8.594E-02	1.574E 00	6.296E-01	2.248E 01	6.471E 00	3.989E-02	2.789E 00	4.534E 00
3.44	6.020E-03	9.582E-03	1.402E 01	8.438E-02	1.576E 00	6.283E-01	2.293E 01	6.508E 00	3.918E-02	2.794E 00	4.552E 00
3.45	5.878E-03	9.377E-03	1.409E 01	8.284E-02	1.578E 00	6.269E-01	2.339E 01	6.546E 00	3.848E-02	2.799E 00	4.570E 00
3.46	5.740E-03	9.176E-03	1.417E 01	8.133E-02	1.580E 00	6.256E-01	2.386E 01	6.584E 00	3.780E-02	2.804E 00	4.588E 00
3.47	5.605E-03	8.980E-03	1.424E 01	7.984E-02	1.583E 00	6.242E-01	2.434E 01	6.622E 00	3.712E-02	2.809E 00	4.606E 00
3.48	5.473E-03	8.787E-03	1.432E 01	7.838E-02	1.585E 00	6.229E-01	2.483E 01	6.661E 00	3.645E-02	2.814E 00	4.625E 00
3.49	5.344E-03	8.599E-03	1.440E 01	7.694E-02	1.587E 00	6.215E-01	2.532E 01	6.699E 00	3.580E-02	2.819E 00	4.643E 00
3.50	5.218E-03	8.414E-03	1.447E 01	7.553E-02	1.589E 00	6.202E-01	2.583E 01	6.737E 00	3.516E-02	2.824E 00	4.661E 00

MACH NUMBER = 3.50 (.01) 4.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
3.50	5.218E-03	8.414E-03	1.447E 01	7.553E-02	1.589E 00	6.202E-01	2.583E 01	6.737E 00	3.516E-02	2.824E 00	4.661E 00
3.51	5.095E-03	8.233E-03	1.455E 01	7.414E-02	1.591E 00	6.188E-01	2.635E 01	6.776E 00	3.454E-02	2.829E 00	4.680E 00
3.52	4.975E-03	8.056E-03	1.463E 01	7.277E-02	1.594E 00	6.175E-01	2.689E 01	6.815E 00	3.393E-02	2.834E 00	4.698E 00
3.53	4.857E-03	7.883E-03	1.471E 01	7.143E-02	1.596E 00	6.161E-01	2.743E 01	6.853E 00	3.329E-02	2.839E 00	4.717E 00
3.54	4.742E-03	7.713E-03	1.478E 01	7.011E-02	1.598E 00	6.148E-01	2.798E 01	6.892E 00	3.268E-02	2.844E 00	4.735E 00
3.55	4.630E-03	7.547E-03	1.486E 01	6.881E-02	1.600E 00	6.134E-01	2.853E 01	6.931E 00	3.209E-02	2.849E 00	4.754E 00
3.56	4.520E-03	7.385E-03	1.494E 01	6.754E-02	1.602E 00	6.121E-01	2.913E 01	6.970E 00	3.151E-02	2.854E 00	4.772E 00
3.57	4.413E-03	7.225E-03	1.502E 01	6.628E-02	1.604E 00	6.108E-01	2.972E 01	7.010E 00	3.093E-02	2.859E 00	4.791E 00
3.58	4.309E-03	7.070E-03	1.510E 01	6.505E-02	1.607E 00	6.095E-01	3.032E 01	7.049E 00	3.037E-02	2.864E 00	4.810E 00
3.59	4.206E-03	6.917E-03	1.518E 01	6.384E-02	1.609E 00	6.081E-01	3.094E 01	7.088E 00	2.982E-02	2.869E 00	4.828E 00
3.60	4.106E-03	6.767E-03	1.526E 01	6.265E-02	1.611E 00	6.068E-01	3.157E 01	7.128E 00	2.927E-02	2.874E 00	4.847E 00
3.61	4.009E-03	6.621E-03	1.534E 01	6.148E-02	1.613E 00	6.055E-01	3.221E 01	7.168E 00	2.873E-02	2.878E 00	4.866E 00
3.62	3.914E-03	6.478E-03	1.541E 01	6.033E-02	1.615E 00	6.041E-01	3.287E 01	7.207E 00	2.821E-02	2.883E 00	4.885E 00
3.63	3.821E-03	6.338E-03	1.549E 01	5.920E-02	1.617E 00	6.028E-01	3.354E 01	7.247E 00	2.769E-02	2.888E 00	4.903E 00
3.64	3.730E-03	6.201E-03	1.557E 01	5.809E-02	1.619E 00	6.015E-01	3.423E 01	7.287E 00	2.718E-02	2.893E 00	4.922E 00
3.65	3.641E-03	6.066E-03	1.565E 01	5.700E-02	1.621E 00	6.002E-01	3.493E 01	7.327E 00	2.668E-02	2.898E 00	4.941E 00
3.66	3.554E-03	5.935E-03	1.574E 01	5.593E-02	1.623E 00	5.989E-01	3.564E 01	7.368E 00	2.619E-02	2.902E 00	4.960E 00
3.67	3.470E-03	5.806E-03	1.582E 01	5.487E-02	1.626E 00	5.976E-01	3.637E 01	7.408E 00	2.570E-02	2.907E 00	4.979E 00
3.68	3.387E-03	5.680E-03	1.590E 01	5.384E-02	1.628E 00	5.963E-01	3.712E 01	7.448E 00	2.523E-02	2.912E 00	4.998E 00
3.69	3.306E-03	5.557E-03	1.598E 01	5.282E-02	1.630E 00	5.950E-01	3.788E 01	7.489E 00	2.476E-02	2.917E 00	5.017E 00
3.70	3.227E-03	5.436E-03	1.606E 01	5.182E-02	1.632E 00	5.936E-01	3.866E 01	7.529E 00	2.430E-02	2.921E 00	5.037E 00
3.71	3.150E-03	5.318E-03	1.614E 01	5.084E-02	1.634E 00	5.923E-01	3.946E 01	7.570E 00	2.385E-02	2.926E 00	5.056E 00
3.72	3.075E-03	5.202E-03	1.622E 01	4.988E-02	1.636E 00	5.910E-01	4.027E 01	7.611E 00	2.340E-02	2.931E 00	5.075E 00
3.73	3.001E-03	5.089E-03	1.630E 01	4.893E-02	1.638E 00	5.897E-01	4.112E 01	7.652E 00	2.297E-02	2.935E 00	5.094E 00
3.74	2.939E-03	4.978E-03	1.639E 01	4.801E-02	1.640E 00	5.884E-01	4.195E 01	7.693E 00	2.254E-02	2.940E 00	5.113E 00
3.75	2.859E-03	4.870E-03	1.647E 01	4.709E-02	1.642E 00	5.872E-01	4.281E 01	7.734E 00	2.212E-02	2.944E 00	5.133E 00
3.76	2.791E-03	4.764E-03	1.655E 01	4.620E-02	1.644E 00	5.860E-01	4.370E 01	7.775E 00	2.170E-02	2.949E 00	5.152E 00
3.77	2.724E-03	4.660E-03	1.663E 01	4.532E-02	1.646E 00	5.848E-01	4.462E 01	7.817E 00	2.130E-02	2.954E 00	5.172E 00
3.78	2.659E-03	4.559E-03	1.672E 01	4.445E-02	1.648E 00	5.833E-01	4.553E 01	7.859E 00	2.090E-02	2.958E 00	5.191E 00
3.79	2.595E-03	4.459E-03	1.680E 01	4.360E-02	1.650E 00	5.820E-01	4.647E 01	7.900E 00	2.050E-02	2.963E 00	5.210E 00
3.80	2.533E-03	4.362E-03	1.688E 01	4.277E-02	1.652E 00	5.807E-01	4.743E 01	7.942E 00	2.012E-02	2.967E 00	5.230E 00
3.81	2.472E-03	4.267E-03	1.697E 01	4.195E-02	1.654E 00	5.794E-01	4.842E 01	7.984E 00	1.974E-02	2.972E 00	5.249E 00
3.82	2.413E-03	4.173E-03	1.705E 01	4.114E-02	1.656E 00	5.782E-01	4.942E 01	8.026E 00	1.937E-02	2.976E 00	5.268E 00
3.83	2.355E-03	4.082E-03	1.714E 01	4.035E-02	1.658E 00	5.769E-01	5.045E 01	8.068E 00	1.900E-02	2.981E 00	5.288E 00
3.84	2.298E-03	3.993E-03	1.722E 01	3.958E-02	1.660E 00	5.756E-01	5.150E 01	8.110E 00	1.864E-02	2.985E 00	5.308E 00
3.85	2.243E-03	3.908E-03	1.730E 01	3.882E-02	1.662E 00	5.744E-01	5.259E 01	8.152E 00	1.829E-02	2.990E 00	5.328E 00
3.86	2.189E-03	3.820E-03	1.738E 01	3.807E-02	1.664E 00	5.732E-01	5.367E 01	8.195E 00	1.794E-02	2.994E 00	5.348E 00
3.87	2.137E-03	3.737E-03	1.747E 01	3.734E-02	1.666E 00	5.718E-01	5.479E 01	8.237E 00	1.760E-02	2.999E 00	5.368E 00
3.88	2.085E-03	3.655E-03	1.756E 01	3.662E-02	1.668E 00	5.705E-01	5.593E 01	8.280E 00	1.727E-02	3.003E 00	5.387E 00
3.89	2.035E-03	3.575E-03	1.765E 01	3.591E-02	1.670E 00	5.693E-01	5.716E 01	8.323E 00	1.694E-02	3.008E 00	5.407E 00
3.90	1.986E-03	3.497E-03	1.773E 01	3.522E-02	1.672E 00	5.680E-01	5.829E 01	8.365E 00	1.661E-02	3.012E 00	5.427E 00
3.91	1.938E-03	3.420E-03	1.782E 01	3.453E-02	1.674E 00	5.668E-01	5.951E 01	8.408E 00	1.630E-02	3.016E 00	5.447E 00
3.92	1.892E-03	3.345E-03	1.790E 01	3.387E-02	1.676E 00	5.655E-01	6.076E 01	8.452E 00	1.599E-02	3.021E 00	5.467E 00
3.93	1.846E-03	3.272E-03	1.799E 01	3.321E-02	1.678E 00	5.643E-01	6.203E 01	8.495E 00	1.568E-02	3.025E 00	5.487E 00
3.94	1.802E-03	3.200E-03	1.808E 01	3.256E-02	1.680E 00	5.630E-01	6.333E 01	8.538E 00	1.538E-02	3.029E 00	5.507E 00
3.95	1.758E-03	3.130E-03	1.816E 01	3.193E-02	1.682E 00	5.618E-01	6.466E 01	8.581E 00	1.509E-02	3.034E 00	5.527E 00
3.96	1.716E-03	3.061E-03	1.825E 01	3.131E-02	1.684E 00	5.606E-01	6.602E 01	8.625E 00	1.480E-02	3.038E 00	5.548E 00
3.97	1.676E-03	2.994E-03	1.834E 01	3.070E-02	1.685E 00	5.593E-01	6.741E 01	8.668E 00	1.451E-02	3.042E 00	5.568E 00
3.98	1.634E-03	2.928E-03	1.842E 01	3.010E-02	1.687E 00	5.580E-01	6.882E 01	8.712E 00	1.424E-02	3.047E 00	5.588E 00
3.99	1.594E-03	2.864E-03	1.851E 01	2.952E-02	1.689E 00	5.568E-01	7.027E 01	8.756E 00	1.396E-02	3.051E 00	5.608E 00
4.00	1.556E-03	2.801E-03	1.860E 01	2.894E-02	1.691E 00	5.556E-01	7.175E 01	8.800E 00	1.369E-02	3.055E 00	5.628E 00

MACH NUMBER = 4.00 (.01) 4.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.00	1.556E-03	2.801E-03	1.860E-01	2.854E-02	1.591E-01	5.556E-01	7.175E-01	8.800E-01	1.369E-02	3.055E-01	5.628E-00
4.01	1.518E-03	2.739E-03	1.869E-01	2.838E-02	1.693E-01	5.543E-01	7.326E-01	8.844E-01	1.343E-02	3.059E-01	5.649E-00
4.02	1.482E-03	2.679E-03	1.878E-01	2.782E-02	1.695E-01	5.531E-01	7.480E-01	8.888E-01	1.317E-02	3.064E-01	5.669E-00
4.03	1.446E-03	2.620E-03	1.886E-01	2.728E-02	1.697E-01	5.519E-01	7.638E-01	8.932E-01	1.292E-02	3.068E-01	5.690E-00
4.04	1.411E-03	2.562E-03	1.895E-01	2.674E-02	1.699E-01	5.506E-01	7.799E-01	8.977E-01	1.267E-02	3.072E-01	5.710E-00
4.05	1.377E-03	2.506E-03	1.904E-01	2.622E-02	1.701E-01	5.494E-01	7.964E-01	9.021E-01	1.242E-02	3.076E-01	5.731E-00
4.06	1.344E-03	2.451E-03	1.913E-01	2.571E-02	1.702E-01	5.482E-01	8.132E-01	9.066E-01	1.218E-02	3.080E-01	5.751E-00
4.07	1.311E-03	2.397E-03	1.921E-01	2.520E-02	1.704E-01	5.470E-01	8.304E-01	9.111E-01	1.194E-02	3.084E-01	5.772E-00
4.08	1.279E-03	2.344E-03	1.929E-01	2.471E-02	1.706E-01	5.458E-01	8.479E-01	9.156E-01	1.171E-02	3.089E-01	5.792E-00
4.09	1.248E-03	2.293E-03	1.938E-01	2.422E-02	1.708E-01	5.445E-01	8.659E-01	9.200E-01	1.149E-02	3.093E-01	5.813E-00
4.10	1.218E-03	2.242E-03	1.946E-01	2.374E-02	1.710E-01	5.433E-01	8.842E-01	9.245E-01	1.126E-02	3.097E-01	5.834E-00
4.11	1.189E-03	2.193E-03	1.955E-01	2.328E-02	1.712E-01	5.421E-01	9.025E-01	9.291E-01	1.104E-02	3.101E-01	5.855E-00
4.12	1.160E-03	2.144E-03	1.964E-01	2.282E-02	1.714E-01	5.409E-01	9.221E-01	9.336E-01	1.083E-02	3.105E-01	5.875E-00
4.13	1.132E-03	2.097E-03	1.973E-01	2.237E-02	1.716E-01	5.397E-01	9.416E-01	9.381E-01	1.062E-02	3.109E-01	5.896E-00
4.14	1.104E-03	2.051E-03	1.982E-01	2.193E-02	1.718E-01	5.385E-01	9.616E-01	9.427E-01	1.041E-02	3.113E-01	5.917E-00
4.15	1.078E-03	2.006E-03	1.991E-01	2.149E-02	1.719E-01	5.373E-01	9.820E-01	9.472E-01	1.021E-02	3.117E-01	5.938E-00
4.16	1.052E-03	1.961E-03	2.000E-01	2.107E-02	1.721E-01	5.361E-01	1.003E-02	9.518E-01	1.001E-02	3.121E-01	5.959E-00
4.17	1.026E-03	1.916E-03	2.009E-01	2.065E-02	1.723E-01	5.349E-01	1.024E-02	9.564E-01	9.813E-03	3.125E-01	5.980E-00
4.18	1.001E-03	1.871E-03	2.018E-01	2.024E-02	1.724E-01	5.337E-01	1.046E-02	9.610E-01	9.621E-03	3.129E-01	6.001E-00
4.19	9.769E-04	1.834E-03	2.027E-01	1.984E-02	1.726E-01	5.325E-01	1.068E-02	9.656E-01	9.433E-03	3.133E-01	6.022E-00
4.20	9.532E-04	1.794E-03	2.036E-01	1.945E-02	1.728E-01	5.313E-01	1.091E-02	9.702E-01	9.248E-03	3.137E-01	6.043E-00
4.21	9.301E-04	1.754E-03	2.045E-01	1.906E-02	1.730E-01	5.302E-01	1.114E-02	9.748E-01	9.067E-03	3.141E-01	6.064E-00
4.22	9.075E-04	1.716E-03	2.054E-01	1.869E-02	1.732E-01	5.290E-01	1.138E-02	9.795E-01	8.889E-03	3.145E-01	6.085E-00
4.23	8.855E-04	1.678E-03	2.063E-01	1.831E-02	1.733E-01	5.278E-01	1.162E-02	9.841E-01	8.714E-03	3.149E-01	6.107E-00
4.24	8.640E-04	1.641E-03	2.072E-01	1.795E-02	1.735E-01	5.266E-01	1.187E-02	9.888E-01	8.543E-03	3.153E-01	6.128E-00
4.25	8.431E-04	1.604E-03	2.081E-01	1.759E-02	1.737E-01	5.255E-01	1.212E-02	9.934E-01	8.375E-03	3.157E-01	6.149E-00
4.26	8.226E-04	1.569E-03	2.090E-01	1.724E-02	1.739E-01	5.243E-01	1.238E-02	9.981E-01	8.211E-03	3.161E-01	6.171E-00
4.27	8.026E-04	1.534E-03	2.100E-01	1.690E-02	1.740E-01	5.231E-01	1.264E-02	1.003E-01	8.049E-03	3.165E-01	6.192E-00
4.28	7.832E-04	1.500E-03	2.110E-01	1.656E-02	1.742E-01	5.219E-01	1.291E-02	1.008E-01	7.890E-03	3.169E-01	6.213E-00
4.29	7.641E-04	1.467E-03	2.120E-01	1.623E-02	1.744E-01	5.208E-01	1.319E-02	1.012E-01	7.735E-03	3.172E-01	6.235E-00
4.30	7.456E-04	1.435E-03	2.130E-01	1.591E-02	1.746E-01	5.196E-01	1.347E-02	1.017E-01	7.582E-03	3.176E-01	6.256E-00
4.31	7.275E-04	1.403E-03	2.140E-01	1.559E-02	1.747E-01	5.185E-01	1.376E-02	1.022E-01	7.433E-03	3.180E-01	6.278E-00
4.32	7.098E-04	1.372E-03	2.150E-01	1.528E-02	1.749E-01	5.173E-01	1.405E-02	1.026E-01	7.286E-03	3.184E-01	6.300E-00
4.33	6.926E-04	1.342E-03	2.160E-01	1.498E-02	1.751E-01	5.161E-01	1.435E-02	1.031E-01	7.142E-03	3.188E-01	6.321E-00
4.34	6.758E-04	1.312E-03	2.170E-01	1.468E-02	1.752E-01	5.150E-01	1.466E-02	1.036E-01	7.001E-03	3.191E-01	6.343E-00
4.35	6.594E-04	1.283E-03	2.180E-01	1.438E-02	1.754E-01	5.138E-01	1.497E-02	1.041E-01	6.866E-03	3.195E-01	6.365E-00
4.36	6.433E-04	1.255E-03	2.191E-01	1.410E-02	1.756E-01	5.127E-01	1.529E-02	1.046E-01	6.726E-03	3.199E-01	6.386E-00
4.37	6.277E-04	1.227E-03	2.201E-01	1.381E-02	1.757E-01	5.115E-01	1.562E-02	1.050E-01	6.593E-03	3.203E-01	6.408E-00
4.38	6.126E-04	1.200E-03	2.210E-01	1.354E-02	1.759E-01	5.104E-01	1.596E-02	1.055E-01	6.462E-03	3.206E-01	6.430E-00
4.39	5.976E-04	1.173E-03	2.220E-01	1.327E-02	1.761E-01	5.093E-01	1.630E-02	1.060E-01	6.334E-03	3.210E-01	6.452E-00
4.40	5.831E-04	1.147E-03	2.230E-01	1.300E-02	1.763E-01	5.081E-01	1.665E-02	1.065E-01	6.209E-03	3.214E-01	6.474E-00
4.41	5.689E-04	1.122E-03	2.239E-01	1.274E-02	1.764E-01	5.070E-01	1.700E-02	1.070E-01	6.085E-03	3.218E-01	6.496E-00
4.42	5.551E-04	1.097E-03	2.249E-01	1.248E-02	1.766E-01	5.059E-01	1.737E-02	1.075E-01	5.964E-03	3.221E-01	6.518E-00
4.43	5.416E-04	1.073E-03	2.259E-01	1.223E-02	1.768E-01	5.047E-01	1.774E-02	1.079E-01	5.846E-03	3.225E-01	6.540E-00
4.44	5.284E-04	1.049E-03	2.268E-01	1.199E-02	1.769E-01	5.036E-01	1.812E-02	1.084E-01	5.730E-03	3.229E-01	6.562E-00
4.45	5.156E-04	1.026E-03	2.278E-01	1.175E-02	1.771E-01	5.025E-01	1.851E-02	1.089E-01	5.616E-03	3.232E-01	6.584E-00
4.46	5.031E-04	1.003E-03	2.288E-01	1.151E-02	1.772E-01	5.014E-01	1.891E-02	1.094E-01	5.504E-03	3.236E-01	6.606E-00
4.47	4.909E-04	9.812E-04	2.298E-01	1.128E-02	1.774E-01	5.002E-01	1.931E-02	1.099E-01	5.394E-03	3.240E-01	6.628E-00
4.48	4.789E-04	9.595E-04	2.308E-01	1.105E-02	1.776E-01	4.991E-01	1.973E-02	1.104E-01	5.287E-03	3.243E-01	6.651E-00
4.49	4.673E-04	9.383E-04	2.318E-01	1.083E-02	1.777E-01	4.980E-01	2.015E-02	1.109E-01	5.181E-03	3.247E-01	6.673E-00
4.50	4.559E-04	9.176E-04	2.327E-01	1.061E-02	1.779E-01	4.969E-01	2.058E-02	1.114E-01	5.078E-03	3.250E-01	6.695E-00

MACH NUMBER = 4.50 (.01) 5.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
4.50	4.559E-04	9.176E-04	2.327E-01	1.061E-02	1.779E-01	4.969E-01	2.058E-02	1.114E-01	5.078E-03	3.250E-01	6.695E-00
4.51	4.449E-04	8.973E-04	2.337E-01	1.040E-02	1.781E-01	4.958E-01	2.103E-02	1.119E-01	4.977E-03	3.254E-01	6.718E-00
4.52	4.341E-04	8.784E-04	2.347E-01	1.019E-02	1.782E-01	4.947E-01	2.148E-02	1.124E-01	4.877E-03	3.258E-01	6.740E-00
4.53	4.235E-04	8.601E-04	2.357E-01	9.983E-03	1.784E-01	4.936E-01	2.194E-02	1.129E-01	4.780E-03	3.261E-01	6.763E-00
4.54	4.132E-04	8.431E-04	2.367E-01	9.782E-03	1.785E-01	4.925E-01	2.241E-02	1.134E-01	4.684E-03	3.265E-01	6.785E-00
4.55	4.032E-04	8.265E-04	2.377E-01	9.585E-03	1.787E-01	4.914E-01	2.289E-02	1.139E-01	4.591E-03	3.269E-01	6.808E-00
4.56	3.934E-04	8.1024E-04	2.387E-01	9.391E-03	1.789E-01	4.903E-01	2.339E-02	1.144E-01	4.499E-03	3.272E-01	6.830E-00
4.57	3.838E-04	7.946E-04	2.397E-01	9.202E-03	1.790E-01	4.892E-01	2.389E-02	1.149E-01	4.409E-03	3.275E-01	6.853E-00
4.58	3.745E-04	7.793E-04	2.407E-01	9.016E-03	1.792E-01	4.881E-01	2.440E-02	1.154E-01	4.321E-03	3.279E-01	6.876E-00
4.59	3.654E-04	7.503E-04	2.417E-01	8.834E-03	1.793E-01	4.870E-01	2.493E-02	1.159E-01	4.234E-03	3.282E-01	6.898E-00
4.60	3.565E-04	7.337E-04	2.428E-01	8.655E-03	1.795E-01	4.859E-01	2.546E-02	1.164E-01	4.149E-03	3.286E-01	6.921E-00
4.61	3.479E-04	7.175E-04	2.438E-01	8.480E-03	1.797E-01	4.848E-01	2.601E-02	1.169E-01	4.066E-03	3.289E-01	6.944E-00
4.62	3.394E-04	7.017E-04	2.448E-01	8.309E-03	1.798E-01	4.837E-01	2.657E-02	1.174E-01	3.985E-03	3.293E-01	6.967E-00
4.63	3.312E-04	6.862E-04	2.458E-01	8.141E-03	1.800E-01	4.827E-01	2.714E-02	1.179E-01	3.905E-03	3.296E-01	6.990E-00
4.64	3.231E-04	6.710E-04	2.468E-01	7.976E-03	1.801E-01	4.816E-01	2.773E-02	1.184E-01	3.826E-03	3.300E-01	7.013E-00
4.65	3.151E-04	6.562E-04	2.478E-01	7.815E-03	1.803E-01	4.805E-01	2.833E-02	1.189E-01	3.750E-03	3.303E-01	7.036E-00
4.66	3.076E-04	6.417E-04	2.489E-01	7.656E-03	1.804E-01	4.794E-01	2.894E-02	1.194E-01	3.674E-03	3.306E-01	7.059E-00
4.67	3.002E-04	6.275E-04	2.499E-01	7.501E-03	1.806E-01	4.784E-01	2.956E-02	1.199E-01	3.601E-03	3.310E-01	7.082E-00
4.68	2.929E-04	6.136E-04	2.509E-01	7.349E-03	1.807E-01	4.773E-01	3.020E-02	1.205E-01	3.528E-03	3.313E-01	7.105E-00
4.69	2.858E-04	6.001E-04	2.520E-01	7.200E-03	1.809E-01	4.762E-01	3.085E-02	1.210E-01	3.457E-03	3.316E-01	7.128E-00
4.70	2.789E-04	5.868E-04	2.530E-01	7.054E-03	1.811E-01	4.752E-01	3.151E-02	1.215E-01	3.386E-03	3.319E-01	7.151E-00
4.71	2.721E-04	5.739E-04	2.540E-01	6.911E-03	1.812E-01	4.741E-01	3.219E-02	1.220E-01	3.320E-03	3.323E-01	7.174E-00
4.72	2.655E-04	5.612E-04	2.551E-01	6.771E-03	1.814E-01	4.731E-01	3.285E-02	1.225E-01	3.253E-03	3.327E-01	7.198E-00
4.73	2.590E-04	5.488E-04	2.561E-01	6.634E-03	1.815E-01	4.720E-01	3.359E-02	1.231E-01	3.187E-03	3.330E-01	7.221E-00
4.74	2.528E-04	5.367E-04	2.571E-01	6.499E-03	1.817E-01	4.709E-01	3.432E-02	1.236E-01	3.123E-03	3.333E-01	7.244E-00
4.75	2.466E-04	5.248E-04	2.582E-01	6.367E-03	1.818E-01	4.699E-01	3.506E-02	1.241E-01	3.060E-03	3.336E-01	7.268E-00
4.76	2.404E-04	5.133E-04	2.592E-01	6.238E-03	1.820E-01	4.688E-01	3.581E-02	1.246E-01	2.999E-03	3.340E-01	7.291E-00
4.77	2.343E-04	5.019E-04	2.603E-01	6.112E-03	1.821E-01	4.678E-01	3.655E-02	1.251E-01	2.938E-03	3.343E-01	7.314E-00
4.78	2.291E-04	4.909E-04	2.613E-01	5.986E-03	1.823E-01	4.667E-01	3.729E-02	1.257E-01	2.879E-03	3.346E-01	7.338E-00
4.79	2.236E-04	4.800E-04	2.624E-01	5.866E-03	1.824E-01	4.657E-01	3.819E-02	1.262E-01	2.820E-03	3.349E-01	7.362E-00
4.80	2.181E-04	4.694E-04	2.634E-01	5.747E-03	1.826E-01	4.647E-01	3.900E-02	1.267E-01	2.764E-03	3.353E-01	7.386E-00
4.81	2.127E-04	4.591E-04	2.645E-01	5.630E-03	1.827E-01	4.636E-01	3.985E-02	1.272E-01	2.709E-03	3.356E-01	7.409E-00
4.82	2.077E-04	4.490E-04	2.656E-01	5.515E-03	1.829E-01	4.626E-01	4.071E-02	1.278E-01	2.654E-03	3.359E-01	7.432E-00
4.83	2.027E-04	4.391E-04	2.666E-01	5.403E-03	1.830E-01	4.616E-01	4.158E-02	1.283E-01	2.600E-03	3.363E-01	7.456E-00
4.84	1.978E-04	4.294E-04	2.677E-01	5.294E-03	1.831E-01	4.606E-01	4.248E-02	1.288E-01	2.548E-03	3.366E-01	7.480E-00
4.85	1.930E-04	4.199E-04	2.687E-01	5.186E-03	1.833E-01	4.595E-01	4.340E-02	1.294E-01	2.496E-03	3.369E-01	7.504E-00
4.86	1.883E-04	4.107E-04	2.698E-01	5.080E-03	1.834E-01	4.585E-01	4.433E-02	1.299E-01	2.446E-03	3.372E-01	7.528E-00
4.87	1.837E-04	4.016E-04	2.709E-01	4.979E-03	1.835E-01	4.574E-01	4.527E-02	1.305E-01	2.397E-03	3.375E-01	7.552E-00
4.88	1.793E-04	3.928E-04	2.720E-01	4.876E-03	1.837E-01	4.565E-01	4.627E-02	1.310E-01	2.348E-03	3.378E-01	7.575E-00
4.89	1.749E-04	3.841E-04	2.730E-01	4.777E-03	1.839E-01	4.555E-01	4.726E-02	1.315E-01	2.301E-03	3.382E-01	7.599E-00
4.90	1.707E-04	3.757E-04	2.741E-01	4.679E-03	1.840E-01	4.544E-01	4.828E-02	1.321E-01	2.254E-03	3.385E-01	7.623E-00
4.91	1.666E-04	3.674E-04	2.752E-01	4.584E-03	1.842E-01	4.534E-01	4.932E-02	1.326E-01	2.207E-03	3.388E-01	7.648E-00
4.92	1.626E-04	3.593E-04	2.763E-01	4.491E-03	1.843E-01	4.524E-01	5.039E-02	1.331E-01	2.164E-03	3.391E-01	7.672E-00
4.93	1.586E-04	3.514E-04	2.774E-01	4.399E-03	1.844E-01	4.514E-01	5.147E-02	1.337E-01	2.120E-03	3.394E-01	7.696E-00
4.94	1.546E-04	3.437E-04	2.784E-01	4.310E-03	1.846E-01	4.504E-01	5.258E-02	1.342E-01	2.078E-03	3.397E-01	7.720E-00
4.95	1.511E-04	3.361E-04	2.795E-01	4.222E-03	1.847E-01	4.494E-01	5.372E-02	1.348E-01	2.036E-03	3.400E-01	7.744E-00
4.96	1.474E-04	3.287E-04	2.806E-01	4.135E-03	1.848E-01	4.484E-01	5.486E-02	1.354E-01	1.995E-03	3.403E-01	7.769E-00
4.97	1.438E-04	3.215E-04	2.817E-01	4.052E-03	1.850E-01	4.474E-01	5.606E-02	1.359E-01	1.954E-03	3.406E-01	7.793E-00
4.98	1.404E-04	3.144E-04	2.828E-01	3.969E-03	1.851E-01	4.464E-01	5.727E-02	1.364E-01	1.914E-03	3.410E-01	7.817E-00
4.99	1.370E-04	3.075E-04	2.839E-01	3.889E-03	1.853E-01	4.454E-01	5.851E-02	1.370E-01	1.876E-03	3.413E-01	7.842E-00
5.00	1.337E-04	3.007E-04	2.850E-01	3.809E-03	1.854E-01	4.444E-01	5.977E-02	1.375E-01	1.838E-03	3.416E-01	7.866E-00

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
5.00	1.337E-04	3.007E-04	2.850E-03	3.879E-03	1.854E-01	4.444E-01	5.977E-02	1.375E-01	1.838E-03	3.416E-00	7.866E-00
5.01	1.306E-04	2.941E-04	2.861E-03	3.732E-03	1.856E-01	4.435E-01	6.106E-02	1.381E-01	1.801E-03	3.419E-00	7.891E-00
5.02	1.273E-04	2.877E-04	2.872E-03	3.606E-03	1.857E-01	4.425E-01	6.237E-02	1.386E-01	1.764E-03	3.422E-00	7.915E-00
5.03	1.242E-04	2.813E-04	2.883E-03	3.501E-03	1.858E-01	4.415E-01	6.372E-02	1.392E-01	1.728E-03	3.425E-00	7.940E-00
5.04	1.212E-04	2.752E-04	2.894E-03	3.408E-03	1.860E-01	4.405E-01	6.509E-02	1.397E-01	1.693E-03	3.428E-00	7.964E-00
5.05	1.183E-04	2.691E-04	2.905E-03	3.327E-03	1.861E-01	4.395E-01	6.649E-02	1.403E-01	1.659E-03	3.431E-00	7.988E-00
5.06	1.154E-04	2.632E-04	2.916E-03	3.267E-03	1.862E-01	4.386E-01	6.793E-02	1.408E-01	1.626E-03	3.434E-00	8.014E-00
5.07	1.127E-04	2.574E-04	2.928E-03	3.218E-03	1.864E-01	4.376E-01	6.939E-02	1.414E-01	1.594E-03	3.437E-00	8.038E-00
5.08	1.099E-04	2.518E-04	2.939E-03	3.179E-03	1.865E-01	4.366E-01	7.089E-02	1.419E-01	1.560E-03	3.440E-00	8.063E-00
5.09	1.073E-04	2.463E-04	2.950E-03	3.145E-03	1.867E-01	4.357E-01	7.241E-02	1.425E-01	1.529E-03	3.443E-00	8.088E-00
5.10	1.047E-04	2.409E-04	2.961E-03	3.110E-03	1.868E-01	4.347E-01	7.397E-02	1.431E-01	1.498E-03	3.446E-00	8.113E-00
5.11	1.022E-04	2.356E-04	2.972E-03	3.077E-03	1.869E-01	4.337E-01	7.557E-02	1.436E-01	1.467E-03	3.448E-00	8.138E-00
5.12	9.972E-05	2.304E-04	2.984E-03	3.045E-03	1.871E-01	4.328E-01	7.720E-02	1.442E-01	1.438E-03	3.451E-00	8.163E-00
5.13	9.732E-05	2.254E-04	2.995E-03	3.015E-03	1.872E-01	4.318E-01	7.886E-02	1.447E-01	1.409E-03	3.454E-00	8.188E-00
5.14	9.498E-05	2.204E-04	3.006E-03	2.985E-03	1.873E-01	4.309E-01	8.056E-02	1.453E-01	1.380E-03	3.457E-00	8.213E-00
5.15	9.269E-05	2.156E-04	3.017E-03	2.957E-03	1.875E-01	4.299E-01	8.229E-02	1.459E-01	1.352E-03	3.460E-00	8.238E-00
5.16	9.046E-05	2.109E-04	3.029E-03	2.930E-03	1.876E-01	4.289E-01	8.406E-02	1.464E-01	1.325E-03	3.463E-00	8.263E-00
5.17	8.829E-05	2.063E-04	3.040E-03	2.904E-03	1.877E-01	4.280E-01	8.587E-02	1.470E-01	1.298E-03	3.466E-00	8.288E-00
5.18	8.616E-05	2.018E-04	3.052E-03	2.879E-03	1.878E-01	4.271E-01	8.772E-02	1.476E-01	1.272E-03	3.469E-00	8.314E-00
5.19	8.406E-05	1.973E-04	3.063E-03	2.854E-03	1.880E-01	4.261E-01	8.961E-02	1.481E-01	1.246E-03	3.472E-00	8.339E-00
5.20	8.207E-05	1.930E-04	3.074E-03	2.831E-03	1.881E-01	4.252E-01	9.154E-02	1.487E-01	1.221E-03	3.474E-00	8.364E-00
5.21	8.010E-05	1.888E-04	3.086E-03	2.808E-03	1.882E-01	4.242E-01	9.351E-02	1.493E-01	1.196E-03	3.477E-00	8.389E-00
5.22	7.818E-05	1.847E-04	3.097E-03	2.786E-03	1.884E-01	4.233E-01	9.552E-02	1.499E-01	1.172E-03	3.480E-00	8.415E-00
5.23	7.630E-05	1.806E-04	3.109E-03	2.764E-03	1.885E-01	4.224E-01	9.757E-02	1.504E-01	1.148E-03	3.483E-00	8.440E-00
5.24	7.447E-05	1.767E-04	3.120E-03	2.742E-03	1.886E-01	4.214E-01	9.967E-02	1.510E-01	1.125E-03	3.486E-00	8.466E-00
5.25	7.268E-05	1.728E-04	3.132E-03	2.720E-03	1.888E-01	4.205E-01	1.018E-01	1.516E-01	1.102E-03	3.488E-00	8.491E-00
5.26	7.094E-05	1.691E-04	3.143E-03	2.698E-03	1.889E-01	4.196E-01	1.040E-01	1.522E-01	1.079E-03	3.491E-00	8.517E-00
5.27	6.924E-05	1.656E-04	3.155E-03	2.676E-03	1.890E-01	4.186E-01	1.062E-01	1.528E-01	1.058E-03	3.494E-00	8.542E-00
5.28	6.758E-05	1.618E-04	3.167E-03	2.654E-03	1.891E-01	4.177E-01	1.085E-01	1.533E-01	1.036E-03	3.497E-00	8.568E-00
5.29	6.596E-05	1.582E-04	3.178E-03	2.632E-03	1.893E-01	4.168E-01	1.109E-01	1.539E-01	1.015E-03	3.500E-00	8.594E-00
5.30	6.438E-05	1.548E-04	3.190E-03	2.610E-03	1.894E-01	4.159E-01	1.132E-01	1.545E-01	9.946E-04	3.502E-00	8.620E-00
5.31	6.283E-05	1.514E-04	3.202E-03	2.588E-03	1.895E-01	4.150E-01	1.157E-01	1.551E-01	9.744E-04	3.505E-00	8.645E-00
5.32	6.133E-05	1.481E-04	3.213E-03	2.566E-03	1.896E-01	4.141E-01	1.182E-01	1.557E-01	9.547E-04	3.508E-00	8.671E-00
5.33	5.986E-05	1.449E-04	3.225E-03	2.544E-03	1.898E-01	4.131E-01	1.207E-01	1.562E-01	9.351E-04	3.511E-00	8.697E-00
5.34	5.843E-05	1.417E-04	3.237E-03	2.522E-03	1.899E-01	4.122E-01	1.233E-01	1.568E-01	9.164E-04	3.513E-00	8.723E-00
5.35	5.703E-05	1.387E-04	3.248E-03	2.500E-03	1.900E-01	4.113E-01	1.259E-01	1.574E-01	8.978E-04	3.516E-00	8.749E-00
5.36	5.567E-05	1.356E-04	3.260E-03	2.478E-03	1.901E-01	4.104E-01	1.286E-01	1.580E-01	8.796E-04	3.519E-00	8.775E-00
5.37	5.434E-05	1.327E-04	3.272E-03	2.456E-03	1.902E-01	4.095E-01	1.314E-01	1.586E-01	8.618E-04	3.521E-00	8.801E-00
5.38	5.304E-05	1.298E-04	3.284E-03	2.434E-03	1.904E-01	4.086E-01	1.342E-01	1.592E-01	8.444E-04	3.524E-00	8.827E-00
5.39	5.177E-05	1.270E-04	3.296E-03	2.412E-03	1.905E-01	4.077E-01	1.371E-01	1.598E-01	8.272E-04	3.527E-00	8.853E-00
5.40	5.054E-05	1.242E-04	3.308E-03	2.390E-03	1.906E-01	4.068E-01	1.400E-01	1.604E-01	8.105E-04	3.529E-00	8.879E-00
5.41	4.933E-05	1.215E-04	3.319E-03	2.368E-03	1.908E-01	4.059E-01	1.430E-01	1.610E-01	7.941E-04	3.532E-00	8.906E-00
5.42	4.815E-05	1.189E-04	3.331E-03	2.346E-03	1.909E-01	4.051E-01	1.461E-01	1.616E-01	7.780E-04	3.535E-00	8.932E-00
5.43	4.700E-05	1.163E-04	3.343E-03	2.324E-03	1.910E-01	4.042E-01	1.492E-01	1.622E-01	7.622E-04	3.537E-00	8.958E-00
5.44	4.588E-05	1.138E-04	3.355E-03	2.302E-03	1.911E-01	4.033E-01	1.524E-01	1.628E-01	7.468E-04	3.540E-00	8.984E-00
5.45	4.479E-05	1.113E-04	3.367E-03	2.280E-03	1.912E-01	4.024E-01	1.556E-01	1.634E-01	7.317E-04	3.543E-00	9.011E-00
5.46	4.372E-05	1.089E-04	3.379E-03	2.258E-03	1.913E-01	4.015E-01	1.590E-01	1.640E-01	7.169E-04	3.545E-00	9.037E-00
5.47	4.268E-05	1.065E-04	3.391E-03	2.236E-03	1.914E-01	4.006E-01	1.624E-01	1.646E-01	7.024E-04	3.548E-00	9.064E-00
5.48	4.166E-05	1.042E-04	3.403E-03	2.214E-03	1.915E-01	3.998E-01	1.659E-01	1.652E-01	6.881E-04	3.550E-00	9.090E-00
5.49	4.067E-05	1.020E-04	3.415E-03	2.192E-03	1.917E-01	3.989E-01	1.695E-01	1.658E-01	6.742E-04	3.553E-00	9.117E-00
5.50	3.970E-05	9.976E-05	3.427E-03	2.170E-03	1.918E-01	3.980E-01	1.731E-01	1.664E-01	6.606E-04	3.556E-00	9.143E-00

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
5.50	3.970E-05	9.976E-05	3.427E-03	1.361E-03	1.918E-01	3.980E-01	1.731E-03	1.664E-01	6.606E-04	3.556E-00	9.143E-00
5.51	3.876E-05	9.760E-05	3.440E-03	1.333E-03	1.920E-01	3.971E-01	1.768E-03	1.670E-01	6.472E-04	3.558E-00	9.170E-00
5.52	3.784E-05	9.548E-05	3.452E-03	1.306E-03	1.921E-01	3.963E-01	1.806E-03	1.676E-01	6.341E-04	3.561E-00	9.197E-00
5.53	3.694E-05	9.342E-05	3.464E-03	1.280E-03	1.922E-01	3.954E-01	1.844E-03	1.682E-01	6.213E-04	3.563E-00	9.224E-00
5.54	3.606E-05	9.140E-05	3.476E-03	1.253E-03	1.923E-01	3.945E-01	1.884E-03	1.688E-01	6.087E-04	3.566E-00	9.250E-00
5.55	3.520E-05	8.942E-05	3.488E-03	1.228E-03	1.924E-01	3.937E-01	1.924E-03	1.694E-01	5.964E-04	3.568E-00	9.277E-00
5.56	3.437E-05	8.749E-05	3.500E-03	1.203E-03	1.925E-01	3.928E-01	1.965E-03	1.700E-01	5.843E-04	3.571E-00	9.304E-00
5.57	3.355E-05	8.560E-05	3.513E-03	1.179E-03	1.927E-01	3.920E-01	2.007E-03	1.706E-01	5.725E-04	3.573E-00	9.331E-00
5.58	3.276E-05	8.375E-05	3.525E-03	1.155E-03	1.928E-01	3.911E-01	2.050E-03	1.713E-01	5.610E-04	3.576E-00	9.358E-00
5.59	3.198E-05	8.194E-05	3.537E-03	1.131E-03	1.929E-01	3.903E-01	2.094E-03	1.719E-01	5.496E-04	3.578E-00	9.385E-00
5.60	3.122E-05	8.018E-05	3.550E-03	1.108E-03	1.930E-01	3.894E-01	2.138E-03	1.725E-01	5.385E-04	3.581E-00	9.412E-00
5.61	3.048E-05	7.845E-05	3.562E-03	1.086E-03	1.931E-01	3.886E-01	2.184E-03	1.731E-01	5.276E-04	3.583E-00	9.439E-00
5.62	2.976E-05	7.676E-05	3.574E-03	1.064E-03	1.932E-01	3.877E-01	2.231E-03	1.737E-01	5.170E-04	3.586E-00	9.466E-00
5.63	2.905E-05	7.510E-05	3.587E-03	1.042E-03	1.933E-01	3.869E-01	2.278E-03	1.743E-01	5.065E-04	3.588E-00	9.493E-00
5.64	2.837E-05	7.348E-05	3.599E-03	1.021E-03	1.934E-01	3.860E-01	2.327E-03	1.750E-01	4.963E-04	3.591E-00	9.521E-00
5.65	2.770E-05	7.190E-05	3.611E-03	1.000E-03	1.935E-01	3.852E-01	2.376E-03	1.756E-01	4.863E-04	3.593E-00	9.548E-00
5.66	2.704E-05	7.035E-05	3.624E-03	9.799E-04	1.937E-01	3.844E-01	2.427E-03	1.762E-01	4.765E-04	3.596E-00	9.575E-00
5.67	2.640E-05	6.884E-05	3.636E-03	9.601E-04	1.938E-01	3.835E-01	2.478E-03	1.768E-01	4.668E-04	3.598E-00	9.603E-00
5.68	2.578E-05	6.736E-05	3.649E-03	9.406E-04	1.939E-01	3.827E-01	2.531E-03	1.774E-01	4.574E-04	3.601E-00	9.630E-00
5.69	2.517E-05	6.591E-05	3.661E-03	9.215E-04	1.940E-01	3.819E-01	2.585E-03	1.781E-01	4.482E-04	3.603E-00	9.657E-00
5.70	2.457E-05	6.446E-05	3.674E-03	9.025E-04	1.941E-01	3.810E-01	2.640E-03	1.787E-01	4.391E-04	3.605E-00	9.685E-00
5.71	2.399E-05	6.311E-05	3.686E-03	8.846E-04	1.942E-01	3.802E-01	2.696E-03	1.793E-01	4.303E-04	3.608E-00	9.712E-00
5.72	2.343E-05	6.176E-05	3.699E-03	8.666E-04	1.944E-01	3.794E-01	2.754E-03	1.800E-01	4.216E-04	3.610E-00	9.740E-00
5.73	2.288E-05	6.043E-05	3.712E-03	8.491E-04	1.945E-01	3.786E-01	2.812E-03	1.806E-01	4.130E-04	3.613E-00	9.768E-00
5.74	2.234E-05	5.913E-05	3.724E-03	8.319E-04	1.946E-01	3.777E-01	2.872E-03	1.812E-01	4.046E-04	3.615E-00	9.795E-00
5.75	2.181E-05	5.787E-05	3.737E-03	8.150E-04	1.947E-01	3.769E-01	2.929E-03	1.818E-01	3.966E-04	3.617E-00	9.823E-00
5.76	2.130E-05	5.663E-05	3.750E-03	7.985E-04	1.949E-01	3.761E-01	2.995E-03	1.825E-01	3.886E-04	3.620E-00	9.851E-00
5.77	2.080E-05	5.541E-05	3.762E-03	7.820E-04	1.950E-01	3.753E-01	3.059E-03	1.831E-01	3.808E-04	3.622E-00	9.879E-00
5.78	2.031E-05	5.423E-05	3.775E-03	7.655E-04	1.950E-01	3.745E-01	3.124E-03	1.837E-01	3.731E-04	3.624E-00	9.906E-00
5.79	1.984E-05	5.309E-05	3.788E-03	7.491E-04	1.951E-01	3.737E-01	3.196E-03	1.844E-01	3.656E-04	3.627E-00	9.934E-00
5.80	1.939E-05	5.193E-05	3.800E-03	7.330E-04	1.952E-01	3.729E-01	3.258E-03	1.850E-01	3.582E-04	3.630E-00	9.962E-00
5.81	1.895E-05	5.082E-05	3.813E-03	7.170E-04	1.953E-01	3.721E-01	3.327E-03	1.857E-01	3.510E-04	3.631E-00	9.990E-00
5.82	1.866E-05	4.973E-05	3.826E-03	7.064E-04	1.954E-01	3.712E-01	3.397E-03	1.863E-01	3.440E-04	3.634E-00	1.002E-01
5.83	1.803E-05	4.867E-05	3.839E-03	6.921E-04	1.956E-01	3.704E-01	3.469E-03	1.876E-01	3.370E-04	3.636E-00	1.005E-01
5.84	1.761E-05	4.763E-05	3.852E-03	6.781E-04	1.957E-01	3.696E-01	3.549E-03	1.876E-01	3.303E-04	3.638E-00	1.007E-01
5.85	1.719E-05	4.661E-05	3.864E-03	6.644E-04	1.958E-01	3.687E-01	3.629E-03	1.882E-01	3.236E-04	3.641E-00	1.010E-01
5.86	1.679E-05	4.562E-05	3.877E-03	6.505E-04	1.959E-01	3.679E-01	3.707E-03	1.889E-01	3.171E-04	3.643E-00	1.011E-01
5.87	1.640E-05	4.464E-05	3.890E-03	6.375E-04	1.960E-01	3.673E-01	3.772E-03	1.895E-01	3.107E-04	3.645E-00	1.016E-01
5.88	1.603E-05	4.369E-05	3.903E-03	6.250E-04	1.961E-01	3.665E-01	3.852E-03	1.902E-01	3.045E-04	3.647E-00	1.021E-01
5.89	1.564E-05	4.276E-05	3.916E-03	6.124E-04	1.962E-01	3.657E-01	3.934E-03	1.908E-01	2.984E-04	3.650E-00	1.024E-01
5.90	1.527E-05	4.185E-05	3.929E-03	6.000E-04	1.963E-01	3.649E-01	4.017E-03	1.915E-01	2.924E-04	3.654E-00	1.027E-01
5.91	1.491E-05	4.096E-05	3.942E-03	5.879E-04	1.964E-01	3.641E-01	4.102E-03	1.921E-01	2.867E-04	3.657E-00	1.030E-01
5.92	1.457E-05	4.009E-05	3.955E-03	5.761E-04	1.965E-01	3.633E-01	4.188E-03	1.928E-01	2.811E-04	3.659E-00	1.033E-01
5.93	1.422E-05	3.923E-05	3.968E-03	5.645E-04	1.966E-01	3.625E-01	4.277E-03	1.935E-01	2.756E-04	3.661E-00	1.036E-01
5.94	1.389E-05	3.840E-05	3.981E-03	5.531E-04	1.967E-01	3.616E-01	4.369E-03	1.942E-01	2.704E-04	3.663E-00	1.039E-01
5.95	1.357E-05	3.758E-05	3.994E-03	5.419E-04	1.968E-01	3.608E-01	4.459E-03	1.947E-01	2.654E-04	3.665E-00	1.043E-01
5.96	1.325E-05	3.676E-05	4.007E-03	5.309E-04	1.969E-01	3.600E-01	4.553E-03	1.954E-01	2.589E-04	3.667E-00	1.046E-01
5.97	1.294E-05	3.594E-05	4.020E-03	5.202E-04	1.970E-01	3.594E-01	4.649E-03	1.960E-01	2.537E-04	3.669E-00	1.047E-01
5.98	1.264E-05	3.524E-05	4.034E-03	5.099E-04	1.971E-01	3.587E-01	4.747E-03	1.967E-01	2.486E-04	3.672E-00	1.050E-01
5.99	1.234E-05	3.449E-05	4.047E-03	4.999E-04	1.972E-01	3.579E-01	4.847E-03	1.973E-01	2.436E-04	3.674E-00	1.053E-01
6.00	1.204E-05	3.376E-05	4.060E-03	4.895E-04	1.973E-01	3.571E-01	4.949E-03	1.980E-01	2.387E-04	3.676E-00	1.056E-01



MACH NUMBER = 6.00 (0.01) 6.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	H/G/HCT	F/P	F/PT	PHI	1/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
6.00	1.206E-05	3.276E-05	4.660E-01	4.895E-04	1.973E-06	3.571E-01	4.494E-03	1.982E-01	2.387E-04	3.674E-00	1.053E-01
6.01	1.178E-05	3.305E-05	4.673E-01	4.797E-04	1.974E-06	3.564E-01	4.503E-03	1.987E-01	2.341E-04	3.676E-00	1.056E-01
6.02	1.150E-05	3.235E-05	4.686E-01	4.700E-04	1.975E-06	3.556E-01	4.516E-03	1.993E-01	2.293E-04	3.679E-00	1.059E-01
6.03	1.123E-05	3.166E-05	4.699E-01	4.604E-04	1.976E-06	3.549E-01	4.528E-03	2.000E-01	2.247E-04	3.681E-00	1.062E-01
6.04	1.097E-05	3.096E-05	4.713E-01	4.513E-04	1.977E-06	3.541E-01	4.539E-03	2.006E-01	2.202E-04	3.683E-00	1.065E-01
6.05	1.072E-05	3.031E-05	4.726E-01	4.423E-04	1.978E-06	3.533E-01	4.552E-03	2.013E-01	2.158E-04	3.685E-00	1.067E-01
6.06	1.047E-05	2.969E-05	4.740E-01	4.334E-04	1.979E-06	3.526E-01	4.567E-03	2.020E-01	2.115E-04	3.687E-00	1.070E-01
6.07	1.023E-05	2.907E-05	4.753E-01	4.247E-04	1.980E-06	3.518E-01	4.581E-03	2.026E-01	2.072E-04	3.689E-00	1.073E-01
6.08	9.989E-06	2.845E-05	4.766E-01	4.162E-04	1.981E-06	3.511E-01	4.595E-03	2.033E-01	2.031E-04	3.692E-00	1.076E-01
6.09	9.757E-06	2.785E-05	4.780E-01	4.078E-04	1.982E-06	3.503E-01	4.608E-03	2.040E-01	1.991E-04	3.694E-00	1.079E-01
6.10	9.531E-06	2.726E-05	4.793E-01	3.996E-04	1.983E-06	3.496E-01	4.623E-03	2.047E-01	1.952E-04	3.696E-00	1.082E-01
6.11	9.310E-06	2.669E-05	4.807E-01	3.916E-04	1.984E-06	3.488E-01	4.637E-03	2.053E-01	1.912E-04	3.698E-00	1.085E-01
6.12	9.094E-06	2.613E-05	4.820E-01	3.838E-04	1.985E-06	3.481E-01	4.651E-03	2.060E-01	1.873E-04	3.700E-00	1.088E-01
6.13	8.884E-06	2.558E-05	4.833E-01	3.761E-04	1.986E-06	3.474E-01	4.664E-03	2.067E-01	1.836E-04	3.702E-00	1.091E-01
6.14	8.678E-06	2.504E-05	4.847E-01	3.686E-04	1.987E-06	3.466E-01	4.678E-03	2.073E-01	1.799E-04	3.704E-00	1.094E-01
6.15	8.477E-06	2.451E-05	4.860E-01	3.612E-04	1.988E-06	3.459E-01	4.692E-03	2.080E-01	1.764E-04	3.706E-00	1.097E-01
6.16	8.281E-06	2.399E-05	4.874E-01	3.539E-04	1.989E-06	3.452E-01	4.706E-03	2.087E-01	1.728E-04	3.708E-00	1.100E-01
6.17	8.090E-06	2.348E-05	4.888E-01	3.469E-04	1.990E-06	3.444E-01	4.719E-03	2.094E-01	1.694E-04	3.710E-00	1.103E-01
6.18	7.903E-06	2.300E-05	4.901E-01	3.399E-04	1.991E-06	3.437E-01	4.732E-03	2.101E-01	1.660E-04	3.712E-00	1.106E-01
6.19	7.721E-06	2.251E-05	4.915E-01	3.331E-04	1.992E-06	3.430E-01	4.745E-03	2.107E-01	1.627E-04	3.715E-00	1.109E-01
6.20	7.543E-06	2.204E-05	4.928E-01	3.265E-04	1.993E-06	3.422E-01	4.758E-03	2.114E-01	1.595E-04	3.717E-00	1.112E-01
6.21	7.369E-06	2.158E-05	4.942E-01	3.199E-04	1.994E-06	3.415E-01	4.771E-03	2.121E-01	1.563E-04	3.719E-00	1.115E-01
6.22	7.199E-06	2.112E-05	4.956E-01	3.136E-04	1.995E-06	3.408E-01	4.784E-03	2.128E-01	1.532E-04	3.721E-00	1.118E-01
6.23	7.033E-06	2.068E-05	4.969E-01	3.073E-04	1.996E-06	3.401E-01	4.797E-03	2.135E-01	1.501E-04	3.723E-00	1.120E-01
6.24	6.871E-06	2.025E-05	4.983E-01	3.012E-04	1.997E-06	3.393E-01	4.810E-03	2.142E-01	1.471E-04	3.725E-00	1.123E-01
6.25	6.713E-06	1.982E-05	4.997E-01	2.952E-04	1.998E-06	3.386E-01	4.823E-03	2.148E-01	1.442E-04	3.727E-00	1.126E-01
6.26	6.558E-06	1.941E-05	5.011E-01	2.893E-04	1.999E-06	3.379E-01	4.836E-03	2.155E-01	1.414E-04	3.729E-00	1.129E-01
6.27	6.408E-06	1.900E-05	5.024E-01	2.835E-04	1.999E-06	3.372E-01	4.849E-03	2.162E-01	1.385E-04	3.731E-00	1.132E-01
6.28	6.260E-06	1.860E-05	5.038E-01	2.778E-04	2.000E-06	3.365E-01	4.862E-03	2.169E-01	1.358E-04	3.733E-00	1.135E-01
6.29	6.114E-06	1.821E-05	5.052E-01	2.723E-04	2.001E-06	3.358E-01	4.875E-03	2.176E-01	1.331E-04	3.735E-00	1.138E-01
6.30	5.970E-06	1.784E-05	5.066E-01	2.669E-04	2.002E-06	3.351E-01	4.888E-03	2.183E-01	1.305E-04	3.737E-00	1.141E-01
6.31	5.829E-06	1.748E-05	5.080E-01	2.616E-04	2.003E-06	3.344E-01	4.901E-03	2.190E-01	1.279E-04	3.739E-00	1.144E-01
6.32	5.695E-06	1.712E-05	5.094E-01	2.564E-04	2.004E-06	3.337E-01	4.914E-03	2.197E-01	1.253E-04	3.741E-00	1.147E-01
6.33	5.574E-06	1.678E-05	5.108E-01	2.513E-04	2.005E-06	3.330E-01	4.927E-03	2.204E-01	1.228E-04	3.743E-00	1.150E-01
6.34	5.447E-06	1.639E-05	5.122E-01	2.463E-04	2.006E-06	3.323E-01	4.940E-03	2.211E-01	1.204E-04	3.745E-00	1.154E-01
6.35	5.322E-06	1.605E-05	5.136E-01	2.414E-04	2.007E-06	3.316E-01	4.953E-03	2.218E-01	1.180E-04	3.747E-00	1.157E-01
6.36	5.200E-06	1.572E-05	5.150E-01	2.366E-04	2.008E-06	3.309E-01	4.966E-03	2.225E-01	1.157E-04	3.749E-00	1.160E-01
6.37	5.081E-06	1.539E-05	5.164E-01	2.319E-04	2.009E-06	3.302E-01	4.979E-03	2.232E-01	1.134E-04	3.751E-00	1.163E-01
6.38	4.965E-06	1.507E-05	5.178E-01	2.273E-04	2.010E-06	3.295E-01	4.992E-03	2.239E-01	1.112E-04	3.753E-00	1.166E-01
6.39	4.851E-06	1.476E-05	5.192E-01	2.228E-04	2.011E-06	3.288E-01	5.005E-03	2.246E-01	1.090E-04	3.755E-00	1.169E-01
6.40	4.741E-06	1.445E-05	5.206E-01	2.183E-04	2.012E-06	3.281E-01	5.018E-03	2.253E-01	1.068E-04	3.757E-00	1.172E-01
6.41	4.632E-06	1.415E-05	5.220E-01	2.140E-04	2.013E-06	3.274E-01	5.031E-03	2.260E-01	1.047E-04	3.759E-00	1.175E-01
6.42	4.527E-06	1.386E-05	5.234E-01	2.098E-04	2.014E-06	3.267E-01	5.044E-03	2.267E-01	1.026E-04	3.761E-00	1.178E-01
6.43	4.424E-06	1.357E-05	5.248E-01	2.056E-04	2.015E-06	3.260E-01	5.057E-03	2.274E-01	1.005E-04	3.763E-00	1.181E-01
6.44	4.323E-06	1.329E-05	5.262E-01	2.015E-04	2.016E-06	3.253E-01	5.070E-03	2.281E-01	9.846E-05	3.765E-00	1.184E-01
6.45	4.224E-06	1.301E-05	5.276E-01	1.975E-04	2.017E-06	3.246E-01	5.083E-03	2.288E-01	9.666E-05	3.767E-00	1.187E-01
6.46	4.126E-06	1.274E-05	5.290E-01	1.936E-04	2.018E-06	3.240E-01	5.096E-03	2.295E-01	9.475E-05	3.769E-00	1.190E-01
6.47	4.034E-06	1.248E-05	5.304E-01	1.898E-04	2.019E-06	3.233E-01	5.109E-03	2.302E-01	9.284E-05	3.770E-00	1.193E-01
6.48	3.942E-06	1.222E-05	5.318E-01	1.860E-04	2.020E-06	3.226E-01	5.122E-03	2.309E-01	9.105E-05	3.772E-00	1.197E-01
6.49	3.854E-06	1.197E-05	5.332E-01	1.824E-04	2.021E-06	3.220E-01	5.136E-03	2.317E-01	8.925E-05	3.773E-00	1.200E-01
6.50	3.765E-06	1.172E-05	5.347E-01	1.788E-04	2.022E-06	3.213E-01	5.149E-03	2.324E-01	8.750E-05	3.775E-00	1.203E-01

MACH NUMBER = 6.50 (0.01) 7.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	H/G/HMET	F/P	F/PT	PHI	1/TSUBT	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
6.50	3.745E-06	1.172E-05	4.747E-01	1.705E-04	2.020E-06	3.213E-01	5.168E-03	2.324E-01	8.750E-05	3.775E-00	1.203E-01
6.51	3.686E-06	1.149E-05	4.762E-01	1.702E-04	2.021E-06	3.206E-01	5.181E-03	2.331E-01	8.577E-05	3.777E-00	1.206E-01
6.52	3.596E-06	1.124E-05	4.776E-01	1.700E-04	2.022E-06	3.199E-01	5.194E-03	2.338E-01	8.408E-05	3.779E-00	1.209E-01
6.53	3.515E-06	1.101E-05	4.790E-01	1.698E-04	2.023E-06	3.193E-01	5.207E-03	2.345E-01	8.243E-05	3.781E-00	1.212E-01
6.54	3.435E-06	1.078E-05	4.805E-01	1.696E-04	2.024E-06	3.186E-01	5.205E-03	2.352E-01	8.081E-05	3.783E-00	1.215E-01
6.55	3.357E-06	1.056E-05	4.819E-01	1.694E-04	2.024E-06	3.180E-01	5.236E-03	2.359E-01	7.922E-05	3.785E-00	1.218E-01
6.56	3.281E-06	1.034E-05	4.834E-01	1.596E-04	2.025E-06	3.173E-01	5.263E-03	2.367E-01	7.766E-05	3.787E-00	1.221E-01
6.57	3.207E-06	1.013E-05	4.848E-01	1.595E-04	2.026E-06	3.166E-01	5.266E-03	2.374E-01	7.614E-05	3.788E-00	1.225E-01
6.58	3.134E-06	9.920E-06	4.863E-01	1.524E-04	2.027E-06	3.160E-01	5.272E-03	2.381E-01	7.464E-05	3.790E-00	1.228E-01
6.59	3.064E-06	9.716E-06	4.877E-01	1.494E-04	2.028E-06	3.153E-01	5.285E-03	2.388E-01	7.318E-05	3.792E-00	1.231E-01
6.60	2.994E-06	9.516E-06	4.892E-01	1.465E-04	2.029E-06	3.147E-01	5.298E-03	2.396E-01	7.174E-05	3.794E-00	1.234E-01
6.61	2.927E-06	9.321E-06	4.906E-01	1.436E-04	2.029E-06	3.140E-01	5.311E-03	2.403E-01	7.033E-05	3.795E-00	1.237E-01
6.62	2.861E-06	9.129E-06	4.921E-01	1.407E-04	2.030E-06	3.134E-01	5.324E-03	2.410E-01	6.892E-05	3.797E-00	1.240E-01
6.63	2.796E-06	8.942E-06	4.935E-01	1.378E-04	2.031E-06	3.127E-01	5.337E-03	2.418E-01	6.766E-05	3.799E-00	1.243E-01
6.64	2.733E-06	8.758E-06	4.950E-01	1.349E-04	2.032E-06	3.121E-01	5.349E-03	2.425E-01	6.628E-05	3.801E-00	1.247E-01
6.65	2.672E-06	8.579E-06	4.964E-01	1.326E-04	2.033E-06	3.114E-01	5.362E-03	2.432E-01	6.496E-05	3.803E-00	1.250E-01
6.66	2.611E-06	8.403E-06	4.979E-01	1.302E-04	2.034E-06	3.108E-01	5.375E-03	2.440E-01	6.371E-05	3.804E-00	1.253E-01
6.67	2.553E-06	8.231E-06	4.994E-01	1.275E-04	2.034E-06	3.101E-01	5.388E-03	2.447E-01	6.246E-05	3.806E-00	1.256E-01
6.68	2.495E-06	8.062E-06	5.008E-01	1.258E-04	2.035E-06	3.095E-01	5.401E-03	2.454E-01	6.124E-05	3.808E-00	1.259E-01
6.69	2.439E-06	7.898E-06	5.023E-01	1.235E-04	2.036E-06	3.089E-01	5.414E-03	2.462E-01	6.004E-05	3.810E-00	1.263E-01
6.70	2.384E-06	7.736E-06	5.038E-01	1.205E-04	2.037E-06	3.082E-01	5.427E-03	2.469E-01	5.887E-05	3.811E-00	1.266E-01
6.71	2.331E-06	7.578E-06	5.053E-01	1.178E-04	2.038E-06	3.076E-01	5.424E-03	2.476E-01	5.772E-05	3.813E-00	1.269E-01
6.72	2.279E-06	7.423E-06	5.067E-01	1.151E-04	2.039E-06	3.069E-01	5.416E-03	2.484E-01	5.655E-05	3.815E-00	1.272E-01
6.73	2.227E-06	7.272E-06	5.082E-01	1.137E-04	2.039E-06	3.063E-01	5.412E-03	2.491E-01	5.549E-05	3.817E-00	1.275E-01
6.74	2.179E-06	7.123E-06	5.097E-01	1.110E-04	2.040E-06	3.057E-01	5.425E-03	2.499E-01	5.441E-05	3.818E-00	1.279E-01
6.75	2.127E-06	6.978E-06	5.112E-01	1.089E-04	2.041E-06	3.051E-01	5.430E-03	2.506E-01	5.334E-05	3.820E-00	1.282E-01
6.76	2.081E-06	6.836E-06	5.127E-01	1.067E-04	2.042E-06	3.044E-01	5.435E-03	2.513E-01	5.230E-05	3.822E-00	1.285E-01
6.77	2.034E-06	6.697E-06	5.142E-01	1.046E-04	2.043E-06	3.038E-01	5.439E-03	2.521E-01	5.127E-05	3.824E-00	1.288E-01
6.78	1.989E-06	6.560E-06	5.157E-01	1.025E-04	2.044E-06	3.032E-01	5.443E-03	2.529E-01	5.029E-05	3.826E-00	1.291E-01
6.79	1.945E-06	6.427E-06	5.171E-01	1.005E-04	2.045E-06	3.026E-01	5.446E-03	2.536E-01	4.931E-05	3.827E-00	1.295E-01
6.80	1.901E-06	6.296E-06	5.186E-01	9.85E-05	2.046E-06	3.019E-01	5.447E-03	2.543E-01	4.835E-05	3.829E-00	1.298E-01
6.81	1.859E-06	6.167E-06	5.201E-01	9.64E-05	2.046E-06	3.013E-01	5.498E-03	2.551E-01	4.741E-05	3.830E-00	1.301E-01
6.82	1.817E-06	6.043E-06	5.216E-01	9.43E-05	2.047E-06	3.007E-01	5.451E-03	2.558E-01	4.649E-05	3.832E-00	1.304E-01
6.83	1.777E-06	5.921E-06	5.231E-01	9.254E-05	2.047E-06	3.001E-01	5.470E-03	2.566E-01	4.556E-05	3.834E-00	1.308E-01
6.84	1.737E-06	5.801E-06	5.246E-01	9.113E-05	2.046E-06	2.995E-01	5.479E-03	2.573E-01	4.470E-05	3.836E-00	1.311E-01
6.85	1.696E-06	5.683E-06	5.261E-01	8.936E-05	2.045E-06	2.989E-01	5.481E-03	2.581E-01	4.383E-05	3.837E-00	1.314E-01
6.86	1.661E-06	5.568E-06	5.277E-01	8.774E-05	2.045E-06	2.982E-01	5.472E-03	2.588E-01	4.299E-05	3.839E-00	1.317E-01
6.87	1.627E-06	5.455E-06	5.292E-01	8.625E-05	2.045E-06	2.975E-01	5.463E-03	2.595E-01	4.219E-05	3.841E-00	1.321E-01
6.88	1.588E-06	5.347E-06	5.307E-01	8.487E-05	2.051E-06	2.970E-01	5.499E-03	2.603E-01	4.133E-05	3.842E-00	1.324E-01
6.89	1.552E-06	5.237E-06	5.322E-01	8.261E-05	2.052E-06	2.964E-01	5.505E-03	2.611E-01	4.053E-05	3.844E-00	1.327E-01
6.90	1.518E-06	5.131E-06	5.337E-01	8.111E-05	2.053E-06	2.958E-01	5.511E-03	2.619E-01	3.974E-05	3.846E-00	1.331E-01
6.91	1.484E-06	5.027E-06	5.252E-01	7.943E-05	2.054E-06	2.952E-01	5.474E-03	2.626E-01	3.897E-05	3.847E-00	1.334E-01
6.92	1.451E-06	4.926E-06	5.368E-01	7.765E-05	2.054E-06	2.946E-01	5.338E-03	2.634E-01	3.822E-05	3.849E-00	1.337E-01
6.93	1.419E-06	4.826E-06	5.383E-01	7.593E-05	2.055E-06	2.940E-01	5.304E-03	2.641E-01	3.744E-05	3.850E-00	1.340E-01
6.94	1.388E-06	4.729E-06	5.298E-01	7.440E-05	2.056E-06	2.934E-01	5.370E-03	2.649E-01	3.676E-05	3.852E-00	1.344E-01
6.95	1.357E-06	4.634E-06	5.413E-01	7.345E-05	2.057E-06	2.928E-01	5.498E-03	2.657E-01	3.605E-05	3.854E-00	1.347E-01
6.96	1.327E-06	4.540E-06	5.429E-01	7.273E-05	2.057E-06	2.922E-01	5.478E-03	2.664E-01	3.535E-05	3.855E-00	1.350E-01
6.97	1.297E-06	4.447E-06	5.445E-01	7.197E-05	2.058E-06	2.916E-01	5.478E-03	2.672E-01	3.467E-05	3.857E-00	1.353E-01
6.98	1.267E-06	4.360E-06	5.455E-01	7.097E-05	2.059E-06	2.910E-01	5.450E-03	2.680E-01	3.400E-05	3.859E-00	1.357E-01
6.99	1.241E-06	4.272E-06	5.475E-01	6.977E-05	2.060E-06	2.904E-01	5.473E-03	2.687E-01	3.334E-05	3.860E-00	1.360E-01
7.00	1.214E-06	4.186E-06	5.496E-01	6.861E-05	2.060E-06	2.899E-01	5.478E-03	2.695E-01	3.274E-05	3.862E-00	1.364E-01



M	P/P1	RHO/RHOT	F/P	F/P1	PH1	I/ISUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P1	V/ASTAR	MELOW
7.00	1.213E-06	4.186E-06	5.490E 01	6.461E-05	2.060E 00	2.899E-01	3.798E 04	2.695E 01	3.270E-05	3.862E 00	1.364E 01
7.01	1.187E-07	4.102E-06	5.505E 01	6.543E-05	2.061E 00	2.893E-01	3.784E 04	2.703E 01	3.207E-05	3.863E 00	1.367E 01
7.02	1.160E-06	4.020E-06	5.521E 01	6.607E-05	2.062E 00	2.887E-01	3.752E 04	2.710E 01	3.145E-05	3.865E 00	1.370E 01
7.03	1.135E-06	3.939E-06	5.536E 01	6.673E-05	2.063E 00	2.881E-01	4.631E 04	2.718E 01	3.085E-05	3.867E 00	1.374E 01
7.04	1.110E-06	3.860E-06	5.552E 01	6.742E-05	2.063E 00	2.875E-01	4.112E 04	2.726E 01	3.025E-05	3.868E 00	1.377E 01
7.05	1.085E-06	3.783E-06	5.567E 01	6.813E-05	2.064E 00	2.869E-01	4.194E 04	2.734E 01	2.967E-05	3.870E 00	1.380E 01
7.06	1.062E-06	3.707E-06	5.583E 01	6.885E-05	2.065E 00	2.864E-01	4.278E 04	2.741E 01	2.910E-05	3.871E 00	1.385E 01
7.07	1.038E-06	3.633E-06	5.598E 01	6.958E-05	2.066E 00	2.858E-01	4.363E 04	2.749E 01	2.854E-05	3.873E 00	1.388E 01
7.08	1.015E-06	3.560E-06	5.614E 01	7.032E-05	2.066E 00	2.852E-01	4.451E 04	2.757E 01	2.799E-05	3.874E 00	1.390E 01
7.09	9.931E-07	3.489E-06	5.629E 01	7.107E-05	2.067E 00	2.846E-01	4.541E 04	2.765E 01	2.746E-05	3.876E 00	1.394E 01
7.10	9.713E-07	3.419E-06	5.645E 01	7.183E-05	2.068E 00	2.841E-01	4.632E 04	2.773E 01	2.693E-05	3.877E 00	1.397E 01
7.11	9.505E-07	3.351E-06	5.661E 01	7.260E-05	2.068E 00	2.835E-01	4.723E 04	2.780E 01	2.641E-05	3.879E 00	1.401E 01
7.12	9.292E-07	3.284E-06	5.676E 01	7.338E-05	2.069E 00	2.829E-01	4.817E 04	2.788E 01	2.591E-05	3.881E 00	1.404E 01
7.13	9.088E-07	3.219E-06	5.692E 01	7.417E-05	2.070E 00	2.823E-01	4.913E 04	2.796E 01	2.541E-05	3.882E 00	1.407E 01
7.14	8.889E-07	3.155E-06	5.708E 01	7.497E-05	2.071E 00	2.818E-01	5.011E 04	2.804E 01	2.492E-05	3.884E 00	1.411E 01
7.15	8.695E-07	3.092E-06	5.723E 01	7.578E-05	2.071E 00	2.812E-01	5.111E 04	2.812E 01	2.445E-05	3.885E 00	1.414E 01
7.16	8.505E-07	3.030E-06	5.739E 01	7.659E-05	2.072E 00	2.806E-01	5.212E 04	2.820E 01	2.398E-05	3.887E 00	1.418E 01
7.17	8.319E-07	2.970E-06	5.755E 01	7.741E-05	2.073E 00	2.801E-01	5.316E 04	2.827E 01	2.352E-05	3.888E 00	1.421E 01
7.18	8.137E-07	2.911E-06	5.771E 01	7.823E-05	2.073E 00	2.795E-01	5.422E 04	2.835E 01	2.307E-05	3.890E 00	1.424E 01
7.19	7.959E-07	2.853E-06	5.787E 01	7.905E-05	2.074E 00	2.790E-01	5.529E 04	2.843E 01	2.263E-05	3.891E 00	1.428E 01
7.20	7.786E-07	2.797E-06	5.802E 01	7.987E-05	2.074E 00	2.784E-01	5.639E 04	2.851E 01	2.220E-05	3.893E 00	1.431E 01
7.21	7.618E-07	2.741E-06	5.818E 01	8.069E-05	2.074E 00	2.778E-01	5.751E 04	2.859E 01	2.178E-05	3.894E 00	1.435E 01
7.22	7.450E-07	2.687E-06	5.834E 01	8.151E-05	2.075E 00	2.773E-01	5.865E 04	2.867E 01	2.136E-05	3.896E 00	1.438E 01
7.23	7.285E-07	2.634E-06	5.850E 01	8.233E-05	2.075E 00	2.767E-01	5.981E 04	2.875E 01	2.095E-05	3.897E 00	1.441E 01
7.24	7.125E-07	2.581E-06	5.866E 01	8.315E-05	2.076E 00	2.762E-01	6.100E 04	2.883E 01	2.055E-05	3.899E 00	1.445E 01
7.25	6.974E-07	2.530E-06	5.882E 01	8.397E-05	2.076E 00	2.756E-01	6.221E 04	2.891E 01	2.016E-05	3.900E 00	1.448E 01
7.26	6.823E-07	2.480E-06	5.898E 01	8.479E-05	2.077E 00	2.751E-01	6.344E 04	2.899E 01	1.976E-05	3.902E 00	1.452E 01
7.27	6.674E-07	2.431E-06	5.914E 01	8.561E-05	2.080E 00	2.745E-01	6.469E 04	2.907E 01	1.940E-05	3.903E 00	1.455E 01
7.28	6.530E-07	2.383E-06	5.930E 01	8.643E-05	2.080E 00	2.740E-01	6.597E 04	2.915E 01	1.903E-05	3.905E 00	1.459E 01
7.29	6.388E-07	2.336E-06	5.946E 01	8.725E-05	2.081E 00	2.734E-01	6.727E 04	2.923E 01	1.867E-05	3.906E 00	1.462E 01
7.30	6.249E-07	2.290E-06	5.962E 01	8.807E-05	2.082E 00	2.729E-01	6.860E 04	2.931E 01	1.832E-05	3.908E 00	1.466E 01
7.31	6.114E-07	2.245E-06	5.978E 01	8.889E-05	2.082E 00	2.723E-01	6.994E 04	2.939E 01	1.797E-05	3.909E 00	1.469E 01
7.32	5.982E-07	2.201E-06	5.994E 01	8.971E-05	2.083E 00	2.718E-01	7.134E 04	2.947E 01	1.763E-05	3.911E 00	1.473E 01
7.33	5.851E-07	2.157E-06	6.010E 01	9.053E-05	2.084E 00	2.713E-01	7.274E 04	2.955E 01	1.729E-05	3.912E 00	1.476E 01
7.34	5.726E-07	2.115E-06	6.026E 01	9.135E-05	2.084E 00	2.707E-01	7.418E 04	2.963E 01	1.697E-05	3.913E 00	1.480E 01
7.35	5.602E-07	2.073E-06	6.042E 01	9.217E-05	2.085E 00	2.702E-01	7.564E 04	2.971E 01	1.664E-05	3.915E 00	1.483E 01
7.36	5.481E-07	2.033E-06	6.058E 01	9.299E-05	2.086E 00	2.697E-01	7.712E 04	2.979E 01	1.633E-05	3.916E 00	1.487E 01
7.37	5.362E-07	1.993E-06	6.075E 01	9.381E-05	2.086E 00	2.691E-01	7.864E 04	2.987E 01	1.602E-05	3.918E 00	1.490E 01
7.38	5.247E-07	1.953E-06	6.091E 01	9.463E-05	2.087E 00	2.686E-01	8.019E 04	2.996E 01	1.572E-05	3.919E 00	1.494E 01
7.39	5.134E-07	1.915E-06	6.107E 01	9.545E-05	2.087E 00	2.681E-01	8.176E 04	3.004E 01	1.542E-05	3.921E 00	1.497E 01
7.40	5.023E-07	1.878E-06	6.124E 01	9.627E-05	2.088E 00	2.676E-01	8.336E 04	3.012E 01	1.513E-05	3.922E 00	1.501E 01
7.41	4.915E-07	1.841E-06	6.140E 01	9.709E-05	2.089E 00	2.670E-01	8.500E 04	3.020E 01	1.484E-05	3.923E 00	1.504E 01
7.42	4.809E-07	1.805E-06	6.156E 01	9.791E-05	2.090E 00	2.665E-01	8.667E 04	3.028E 01	1.456E-05	3.925E 00	1.508E 01
7.43	4.704E-07	1.769E-06	6.173E 01	9.873E-05	2.090E 00	2.659E-01	8.837E 04	3.036E 01	1.429E-05	3.926E 00	1.511E 01
7.44	4.605E-07	1.735E-06	6.189E 01	9.955E-05	2.091E 00	2.654E-01	9.010E 04	3.044E 01	1.402E-05	3.928E 00	1.515E 01
7.45	4.506E-07	1.701E-06	6.205E 01	1.0037E-05	2.092E 00	2.649E-01	9.186E 04	3.052E 01	1.375E-05	3.929E 00	1.518E 01
7.46	4.409E-07	1.668E-06	6.222E 01	1.0119E-05	2.092E 00	2.644E-01	9.366E 04	3.061E 01	1.349E-05	3.930E 00	1.522E 01
7.47	4.314E-07	1.635E-06	6.238E 01	1.0201E-05	2.093E 00	2.638E-01	9.549E 04	3.069E 01	1.324E-05	3.932E 00	1.525E 01
7.48	4.222E-07	1.603E-06	6.255E 01	1.0283E-05	2.094E 00	2.633E-01	9.736E 04	3.077E 01	1.299E-05	3.933E 00	1.529E 01
7.49	4.131E-07	1.572E-06	6.271E 01	1.0365E-05	2.094E 00	2.628E-01	9.926E 04	3.086E 01	1.274E-05	3.935E 00	1.532E 01
7.50	4.043E-07	1.541E-06	6.287E 01	1.0447E-05	2.095E 00	2.623E-01	1.012E 05	3.094E 01	1.251E-05	3.936E 00	1.536E 01

M	P/P1	RHO/RHOT	F/P	F/P1	PH1	I/ISUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P1	V/ASTAR	MELOW
7.50	4.043E-07	1.541E-06	6.287E 01	1.0447E-05	2.095E 00	2.623E-01	1.012E 05	3.094E 01	1.251E-05	3.936E 00	1.536E 01
7.51	3.956E-07	1.513E-06	6.304E 01	1.0529E-05	2.096E 00	2.618E-01	1.032E 05	3.102E 01	1.227E-05	3.937E 00	1.539E 01
7.52	3.872E-07	1.486E-06	6.321E 01	1.0611E-05	2.096E 00	2.613E-01	1.052E 05	3.110E 01	1.204E-05	3.939E 00	1.543E 01
7.53	3.789E-07	1.459E-06	6.338E 01	1.0693E-05	2.097E 00	2.608E-01	1.072E 05	3.119E 01	1.182E-05	3.940E 00	1.547E 01
7.54	3.704E-07	1.432E-06	6.354E 01	1.0775E-05	2.098E 00	2.603E-01	1.093E 05	3.127E 01	1.159E-05	3.941E 00	1.551E 01
7.55	3.625E-07	1.397E-06	6.370E 01	1.0857E-05	2.098E 00	2.597E-01	1.114E 05	3.135E 01	1.138E-05	3.943E 00	1.554E 01
7.56	3.551E-07	1.370E-06	6.387E 01	1.0939E-05	2.099E 00	2.592E-01	1.136E 05	3.143E 01	1.116E-05	3.944E 00	1.557E 01
7.57	3.476E-07	1.343E-06	6.404E 01	1.1021E-05	2.099E 00	2.587E-01	1.158E 05	3.152E 01	1.095E-05	3.946E 00	1.561E 01
7.58	3.402E-07	1.317E-06	6.420E 01	1.1103E-05	2.100E 00	2.582E-01	1.181E 05	3.160E 01	1.075E-05	3.947E 00	1.565E 01
7.59	3.329E-07	1.292E-06	6.437E 01	1.1185E-05	2.101E 00	2.577E-01	1.204E 05	3.168E 01	1.055E-05	3.948E 00	1.568E 01
7.60	3.258E-07	1.267E-06	6.454E 01	1.1267E-05	2.101E 00	2.572E-01	1.227E 05	3.177E 01	1.035E-05	3.950E 00	1.572E 01
7.61	3.184E-07	1.242E-06	6.470E 01	1.1349E-05	2.102E 00	2.567E-01	1.251E 05	3.185E 01	1.016E-05	3.951E 00	1.575E 01
7.62	3.121E-07	1.218E-06	6.487E 01	1.1431E-05	2.103E 00	2.562E-01	1.275E 05	3.194E 01	9.968E-06	3.952E 00	1.579E 01
7.63	3.055E-07	1.195E-06	6.504E 01	1.1513E-05	2.103E 00	2.557E-01	1.300E 05	3.202E 01	9.782E-06	3.954E 00	1.583E 01
7.64	2.990E-07	1.172E-06	6.521E 01	1.1595E-05	2.104E 00	2.552E-01	1.325E 05	3.210E 01	9.600E-06	3.955E 00	1.588E 01
7.65	2.927E-07	1.149E-06	6.537E 01	1.1677E-05	2.104E 00	2.547E-01	1.350E 05	3.219E 01	9.421E-06	3.956E 00	1.592E 01
7.66	2.865E-07	1.127E-06	6.554E 01	1.1759E-05	2.105E 00	2.542E-01	1.375E 05	3.227E 01	9.245E-06	3.957E 00	1.596E 01
7.67	2.804E-07	1.105E-06	6.571E 01	1.1841E-05	2.106E 00	2.537E-01	1.400E 05	3.236E 01	9.073E-06	3.959E 00	1.597E 01
7.68	2.745E-07	1.084E-06	6.588E 01	1.1923E-05	2.106E 00	2.532E-01	1.425E 05	3.244E 01	8.904E-06	3.960E 00	1.601E 01
7.69	2.687E-07	1.063E-06	6.605E 01	1.2005E-05	2.107E 00	2.527E-01	1.450E 05	3.252E 01	8.738E-06	3.961E 00	1.604E 01

MACH NUMBER = 8.00 (.C1) 8.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.00	1.394E-07	5.955E-07	7.140E 01	5.953E-06	2.125E 00	2.381E-01	2.621E 05	3.520E 01	4.907E-06	4.000E 00	1.720E 01
8.01	1.395E-07	5.744E-07	7.158E 01	5.771E-06	2.126E 00	2.376E-01	2.671E 05	3.529E 01	4.917E-06	4.001E 00	1.723E 01
8.02	1.337E-07	5.636E-07	7.175E 01	5.592E-06	2.126E 00	2.372E-01	2.722E 05	3.538E 01	4.729E-06	4.002E 00	1.727E 01
8.03	1.392E-07	5.530E-07	7.193E 01	5.417E-06	2.127E 00	2.367E-01	2.773E 05	3.546E 01	4.641E-06	4.004E 00	1.731E 01
8.04	1.282E-07	5.426E-07	7.211E 01	5.244E-06	2.127E 00	2.363E-01	2.825E 05	3.555E 01	4.558E-06	4.005E 00	1.735E 01
8.05	1.256E-07	5.324E-07	7.228E 01	5.075E-06	2.128E 00	2.358E-01	2.879E 05	3.564E 01	4.475E-06	4.006E 00	1.739E 01
8.06	1.230E-07	5.224E-07	7.246E 01	4.910E-06	2.128E 00	2.354E-01	2.933E 05	3.573E 01	4.393E-06	4.007E 00	1.742E 01
8.07	1.204E-07	5.125E-07	7.264E 01	4.747E-06	2.129E 00	2.349E-01	2.988E 05	3.582E 01	4.313E-06	4.008E 00	1.746E 01
8.08	1.179E-07	5.029E-07	7.282E 01	4.588E-06	2.129E 00	2.345E-01	3.045E 05	3.591E 01	4.235E-06	4.009E 00	1.750E 01
8.09	1.155E-07	4.935E-07	7.259E 01	4.431E-06	2.130E 00	2.341E-01	3.102E 05	3.600E 01	4.156E-06	4.011E 00	1.754E 01
8.10	1.131E-07	4.842E-07	7.317E 01	4.278E-06	2.131E 00	2.336E-01	3.160E 05	3.609E 01	4.082E-06	4.012E 00	1.758E 01
8.11	1.108E-07	4.752E-07	7.335E 01	4.127E-06	2.131E 00	2.332E-01	3.220E 05	3.617E 01	4.006E-06	4.013E 00	1.761E 01
8.12	1.085E-07	4.663E-07	7.353E 01	3.979E-06	2.132E 00	2.327E-01	3.280E 05	3.626E 01	3.935E-06	4.014E 00	1.765E 01
8.13	1.063E-07	4.575E-07	7.371E 01	3.834E-06	2.132E 00	2.323E-01	3.342E 05	3.635E 01	3.864E-06	4.015E 00	1.769E 01
8.14	1.041E-07	4.490E-07	7.389E 01	3.691E-06	2.133E 00	2.319E-01	3.404E 05	3.644E 01	3.794E-06	4.016E 00	1.773E 01
8.15	1.020E-07	4.406E-07	7.406E 01	3.552E-06	2.133E 00	2.314E-01	3.468E 05	3.653E 01	3.725E-06	4.017E 00	1.777E 01
8.16	9.987E-08	4.324E-07	7.424E 01	3.415E-06	2.134E 00	2.310E-01	3.533E 05	3.662E 01	3.657E-06	4.019E 00	1.781E 01
8.17	9.782E-08	4.243E-07	7.442E 01	3.280E-06	2.134E 00	2.306E-01	3.600E 05	3.671E 01	3.591E-06	4.020E 00	1.785E 01
8.18	9.581E-08	4.164E-07	7.460E 01	3.148E-06	2.135E 00	2.301E-01	3.667E 05	3.680E 01	3.526E-06	4.021E 00	1.788E 01
8.19	9.385E-08	4.086E-07	7.478E 01	3.019E-06	2.135E 00	2.297E-01	3.736E 05	3.689E 01	3.462E-06	4.022E 00	1.792E 01
8.20	9.193E-08	4.010E-07	7.496E 01	2.891E-06	2.136E 00	2.293E-01	3.805E 05	3.698E 01	3.400E-06	4.023E 00	1.796E 01
8.21	9.005E-08	3.935E-07	7.514E 01	2.767E-06	2.136E 00	2.288E-01	3.876E 05	3.707E 01	3.338E-06	4.024E 00	1.800E 01
8.22	8.821E-08	3.862E-07	7.533E 01	2.644E-06	2.137E 00	2.284E-01	3.949E 05	3.716E 01	3.278E-06	4.025E 00	1.804E 01
8.23	8.641E-08	3.790E-07	7.551E 01	2.524E-06	2.137E 00	2.280E-01	4.023E 05	3.725E 01	3.219E-06	4.027E 00	1.808E 01
8.24	8.464E-08	3.720E-07	7.569E 01	2.406E-06	2.138E 00	2.275E-01	4.098E 05	3.734E 01	3.161E-06	4.028E 00	1.812E 01
8.25	8.291E-08	3.651E-07	7.587E 01	2.291E-06	2.138E 00	2.271E-01	4.174E 05	3.743E 01	3.104E-06	4.029E 00	1.816E 01
8.26	8.122E-08	3.583E-07	7.605E 01	2.177E-06	2.139E 00	2.267E-01	4.252E 05	3.752E 01	3.048E-06	4.030E 00	1.820E 01
8.27	7.957E-08	3.517E-07	7.623E 01	2.066E-06	2.140E 00	2.263E-01	4.331E 05	3.762E 01	2.993E-06	4.031E 00	1.823E 01
8.28	7.795E-08	3.451E-07	7.641E 01	1.956E-06	2.140E 00	2.258E-01	4.411E 05	3.771E 01	2.939E-06	4.032E 00	1.827E 01
8.29	7.636E-08	3.388E-07	7.660E 01	1.849E-06	2.141E 00	2.254E-01	4.493E 05	3.780E 01	2.886E-06	4.033E 00	1.831E 01
8.30	7.481E-08	3.325E-07	7.678E 01	1.744E-06	2.141E 00	2.250E-01	4.577E 05	3.789E 01	2.834E-06	4.034E 00	1.835E 01
8.31	7.325E-08	3.263E-07	7.696E 01	1.640E-06	2.142E 00	2.246E-01	4.662E 05	3.798E 01	2.784E-06	4.035E 00	1.839E 01
8.32	7.180E-08	3.203E-07	7.714E 01	1.539E-06	2.142E 00	2.242E-01	4.748E 05	3.807E 01	2.734E-06	4.036E 00	1.843E 01
8.33	7.034E-08	3.144E-07	7.733E 01	1.439E-06	2.143E 00	2.237E-01	4.836E 05	3.816E 01	2.684E-06	4.038E 00	1.847E 01
8.34	6.891E-08	3.086E-07	7.751E 01	1.342E-06	2.143E 00	2.233E-01	4.926E 05	3.826E 01	2.634E-06	4.039E 00	1.851E 01
8.35	6.752E-08	3.029E-07	7.769E 01	1.246E-06	2.144E 00	2.229E-01	5.017E 05	3.835E 01	2.584E-06	4.040E 00	1.855E 01
8.36	6.615E-08	2.973E-07	7.788E 01	1.152E-06	2.144E 00	2.225E-01	5.110E 05	3.844E 01	2.534E-06	4.041E 00	1.859E 01
8.37	6.481E-08	2.918E-07	7.806E 01	1.059E-06	2.145E 00	2.221E-01	5.205E 05	3.853E 01	2.484E-06	4.042E 00	1.863E 01
8.38	6.350E-08	2.865E-07	7.825E 01	9.69E-07	2.145E 00	2.217E-01	5.301E 05	3.862E 01	2.435E-06	4.043E 00	1.867E 01
8.39	6.221E-08	2.812E-07	7.843E 01	8.80E-07	2.146E 00	2.213E-01	5.399E 05	3.872E 01	2.409E-06	4.044E 00	1.871E 01
8.40	6.096E-08	2.760E-07	7.862E 01	7.92E-07	2.146E 00	2.208E-01	5.499E 05	3.881E 01	2.366E-06	4.045E 00	1.875E 01
8.41	5.973E-08	2.709E-07	7.880E 01	7.07E-07	2.147E 00	2.204E-01	5.600E 05	3.890E 01	2.323E-06	4.046E 00	1.879E 01
8.42	5.852E-08	2.660E-07	7.899E 01	6.22E-07	2.147E 00	2.200E-01	5.703E 05	3.899E 01	2.282E-06	4.047E 00	1.883E 01
8.43	5.734E-08	2.611E-07	7.917E 01	5.40E-07	2.148E 00	2.196E-01	5.808E 05	3.909E 01	2.241E-06	4.048E 00	1.887E 01
8.44	5.619E-08	2.563E-07	7.936E 01	4.59E-07	2.148E 00	2.192E-01	5.915E 05	3.918E 01	2.201E-06	4.049E 00	1.891E 01
8.45	5.505E-08	2.516E-07	7.954E 01	3.79E-07	2.149E 00	2.188E-01	6.024E 05	3.928E 01	2.162E-06	4.050E 00	1.895E 01
8.46	5.395E-08	2.470E-07	7.973E 01	3.01E-07	2.149E 00	2.184E-01	6.135E 05	3.938E 01	2.124E-06	4.051E 00	1.899E 01
8.47	5.286E-08	2.425E-07	7.991E 01	2.24E-07	2.150E 00	2.180E-01	6.248E 05	3.948E 01	2.086E-06	4.052E 00	1.903E 01
8.48	5.180E-08	2.380E-07	8.010E 01	1.49E-07	2.150E 00	2.176E-01	6.363E 05	3.958E 01	2.049E-06	4.053E 00	1.907E 01
8.49	5.076E-08	2.337E-07	8.029E 01	7.07E-07	2.151E 00	2.172E-01	6.479E 05	3.968E 01	2.012E-06	4.054E 00	1.911E 01
8.50	4.974E-08	2.294E-07	8.047E 01	4.00E-07	2.151E 00	2.168E-01	6.598E 05	3.978E 01	1.977E-06	4.056E 00	1.915E 01

MACH NUMBER = 8.50 (.C1) 9.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
8.50	4.974E-08	2.294E-07	8.047E 01	4.00E-07	2.151E 00	2.168E-01	6.598E 05	3.974E 01	1.977E-06	4.056E 00	1.915E 01
8.51	4.874E-08	2.252E-07	8.066E 01	3.932E-07	2.152E 00	2.164E-01	6.719E 05	3.983E 01	1.941E-06	4.057E 00	1.919E 01
8.52	4.774E-08	2.211E-07	8.085E 01	3.862E-07	2.152E 00	2.160E-01	6.842E 05	3.992E 01	1.907E-06	4.058E 00	1.923E 01
8.53	4.681E-08	2.171E-07	8.104E 01	3.793E-07	2.152E 00	2.156E-01	6.968E 05	4.002E 01	1.873E-06	4.059E 00	1.927E 01
8.54	4.587E-08	2.131E-07	8.122E 01	3.726E-07	2.153E 00	2.152E-01	7.095E 05	4.011E 01	1.840E-06	4.060E 00	1.931E 01
8.55	4.495E-08	2.093E-07	8.141E 01	3.660E-07	2.153E 00	2.148E-01	7.225E 05	4.021E 01	1.807E-06	4.061E 00	1.935E 01
8.56	4.405E-08	2.055E-07	8.160E 01	3.595E-07	2.154E 00	2.144E-01	7.357E 05	4.030E 01	1.775E-06	4.062E 00	1.939E 01
8.57	4.317E-08	2.017E-07	8.179E 01	3.531E-07	2.154E 00	2.140E-01	7.491E 05	4.039E 01	1.744E-06	4.063E 00	1.943E 01
8.58	4.231E-08	1.981E-07	8.198E 01	3.469E-07	2.155E 00	2.136E-01	7.628E 05	4.049E 01	1.713E-06	4.064E 00	1.947E 01
8.59	4.147E-08	1.945E-07	8.217E 01	3.407E-07	2.155E 00	2.132E-01	7.767E 05	4.058E 01	1.683E-06	4.065E 00	1.951E 01
8.60	4.064E-08	1.909E-07	8.236E 01	3.347E-07	2.156E 00	2.129E-01	7.909E 05	4.068E 01	1.653E-06	4.066E 00	1.955E 01
8.61	3.983E-08	1.875E-07	8.255E 01	3.285E-07	2.156E 00	2.125E-01	8.053E 05	4.077E 01	1.624E-06	4.067E 00	1.959E 01
8.62	3.904E-08	1.841E-07	8.273E 01	3.223E-07	2.157E 00	2.121E-01	8.198E 05	4.087E 01	1.595E-06	4.068E 00	1.963E 01
8.63	3.826E-08	1.807E-07	8.292E 01	3.163E-07	2.157E 00	2.117E-01	8.348E 05	4.096E 01	1.567E-06	4.069E 00	1.967E 01
8.64	3.750E-08	1.775E-07	8.311E 01	3.107E-07	2.158E 00	2.113E-01	8.500E 05	4.106E 01	1.540E-06	4.070E 00	1.971E 01
8.65	3.675E-08	1.743E-07	8.330E 01	3.052E-07	2.158E 00	2.109E-01	8.655E 05	4.115E 01	1.513E-06	4.071E 00	1.975E 01
8.66	3.602E-08	1.711E-07	8.350E 01	3.000E-07	2.159E 00	2.105E-01	8.812E 05	4.125E 01	1.486E-06	4.072E 00	1.979E 01
8.67	3.531E-08	1.680E-07	8.369E 01	2.950E-07	2.159E 00	2.102E-01	8.972E 05	4.134E 01	1.460E-06	4.073E 00	1.984E 01
8.68	3.461E-08	1.650E-07	8.388E 01	2.903E-07	2.160E 00	2.098E-01	9.134E 05	4.144E 01	1.434E-06	4.074E 00	1.988E 01
8.69	3.392E-08	1.620E-07	8.407E 01	2.852E-07	2.160E 00	2.094E-01	9.300E 05	4.155E 01	1.409E-06	4.075E 00	1.992E 01
8.70	3.325E-08	1.591E-07	8.426E 01	2.802E-07	2.160E 00	2.090E-01	9.468E 05	4.163E 01	1.384E-06	4.076E 00	1.996E 01
8.71	3.259E-08	1.562E-07	8.445E 01	2.752E-07	2.161E 00	2.086E-01	9.640E 05	4.173E 01	1.360E-06	4.077E 00	2.000E 01
8.72	3.195E-08	1.534E-07	8.464E 01	2.704E-07	2.161E 00	2.083E-01	9.814E 05	4.182E 01	1.336E-06	4.078E 00	2.004E 01
8.73	3.132E-08	1.506E-07	8.483E 01	2.657E-07	2.162E 00	2.079E-01	9.992E 05	4.192E 01	1.313E-06	4.079E 00	2.008E 01
8.74	3.070E-08	1.478E-07	8.503E 01	2.610E-07	2.162E 00	2.075E-01	1.017E 06	4.201E 01	1.290E-06	4.080E 00	2.012E 01
8.75	3.008E-08	1.453E-07	8.522E 01	2.564E-07	2.163E 00	2.071E-01	1.036E 06	4.211E 01	1.267E-06	4.081E 00	2.016E 01
8.76	2.950E-08	1.427E-07	8.541E 01	2.519E-07	2.163E 00	2.067E-01	1.054E 06	4.221E 01	1.245E-06	4.081E 00	2.021E 01
8.77	2.892E-08	1.401E-07	8.560E 01	2.475E-07	2.164E 00	2.064E-01	1.073E 06	4.230E 01	1.223E-06	4.082E 00	2.025E 01
8.78	2.835E-08	1.376E-07	8.579E 01	2.432E-07	2.165E 00	2.060E-01	1.092E 06	4.239E 01	1.202E-06	4.083E 00	2.029E 01
8.79	2.779E-08	1.351E-07	8.599E 01	2.390E-07	2.165E 00	2.056E-01	1.112E 06	4.250E 01	1.181E-06	4.084E 00	2.033E 01
8.80	2.724E-08	1.327E-07	8.618E 01	2.348E-07	2.165E 00	2.053E-01	1.132E 06	4.259E 01	1.160E-06	4.085E 00	2.037E 01
8.81	2.671E-08	1.303E-07	8.638E 01	2.307E-07	2.165E 00	2.049E-01	1.153E 06	4.269E 01	1.140E-06	4.086E 00	2.041E 01
8.82	2.618E-08	1.280E-07	8.657E 01	2.267E-07	2.166E 00	2.045E-01	1.173E 06	4.279E 01	1.120E-06	4.087E 00	2.046E 01
8.83	2.567E-08	1.257E-07	8.677E 01	2.227E-07	2.166E 00	2.041E-01	1.194E 06	4.288E 01	1.101E-06	4.088E 00	2.050E 01
8.84	2.516E-08	1.235E-07	8.696E 01	2.187E-07	2.167E 00	2.038E-01	1.216E 06	4.298E 01	1.081E-06	4.089E 00	2.054E 01
8.85	2.467E-08	1.213E-07	8.715E 01	2.150E-07	2.167E 00	2.034E-01	1.236E 06	4.308E 01	1.063E-06	4.090E 00	2.058E 01
8.86	2.419E-08	1.191E-07	8.735E 01	2.113E-07	2.168E 00	2.030E-01	1.266E 06	4.317E 01	1.044E-06	4.091E 00	2.062E 01
8.87	2.371E-08	1.170E-07	8.754E 01	2.076E-07	2.168E 00	2.027E-01	1.282E 06	4.327E 01	1.026E-06	4.092E 00	2.066E 01
8.88	2.324E-08	1.149E-07	8.773E 01	2.040E-07	2.169E 00	2.023E-01	1.302E 06	4.337E 01	1.008E-06	4.093E 00	2.070E 01
8.89	2.279E-08	1.129E-07	8.794E 01	2.004E-07	2.169E 00	2.020E-01	1.325E 06	4.347E 01	9.907E-07	4.094E 00	2.075E 01
8.90	2.235E-08	1.109E-07	8.813E 01	1.969E-07	2.169E 00	2.016E-01	1.353E 06	4.357E 01	9.736E-07	4.095E 00	2.079E 01
8.91	2.191E-08	1.089E-07	8.833E 01	1.935E-07	2.170E 00	2.012E-01	1.377E 06	4.366E 01	9.567E-07	4.096E 00	2.083E 01
8.92	2.148E-08	1.069E-07	8.852E 01	1.902E-07	2.170E 00	2.009E-01	1.401E 06	4.376E 01	9.401E-07	4.097E 00	2.087E 01
8.93	2.106E-08	1.050E-07	8.872E 01	1.869E-07	2.171E 00	2.005E-01	1.424E 06	4.386E 01	9.238E-07	4.097E 00	2.092E 01
8.94	2.065E-08	1.032E-07	8.892E 01	1.836E-07	2.171E 00	2.002E-01	1.452E 06	4.396E 01	9.079E-07	4.098E 00	2.096E 01
8.95	2.025E-08	1.014E-07	8.911E 01	1.805E-07	2.172E 00	1.999E-01	1.478E 06	4.406E 01	8.922E-07	4.099E 00	2.100E 01
8.96	1.986E-08	9.958E-08	8.931E 01	1.773E-07	2.172E 00	1.994E-01	1.504E 06	4.415E 01	8.767E-07	4.100E 00	2.104E 01
8.97	1.947E-08	9.780E-08	8.951E 01	1.743E-07	2.172E 00	1.991E-01	1.531E 06	4.425E 01	8.616E-07	4.101E 00	2.108E 01
8.98	1.909E-08	9.603E-08	8.971E 01	1.713E-07	2.173E 00	1.984E-01	1.566E 06	4.435E 01	8.467E-07	4.102E 00	2.112E 01
8.99	1.872E-08	9.437E-08	8.990E 01	1.683E-07	2.173E 00	1.984E-01	1.586E 06	4.445E 01	8.321E-07	4.103E 00	2.117E 01
9.00	1.836E-08	9.270E-08	9.010E 01	1.654E-07	2.174E 00	1.980E-01	1.616E 06	4.455E 01	8.178E-07	4.104E 00	2.121E 01

MACH NUMBER = 9.00 (.01) 9.50

GAMMA = 1.10

M	P/P	RHO/RH0	F/P	E/P	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.00	1.236E-08	9.270E-08	9.010E-01	1.654E-06	2.174E-00	1.980E-01	1.614E-06	4.455E-01	2.178E-07	4.104E-00	2.121E-01
9.01	1.807E-08	9.106E-08	9.030E-01	1.625E-06	2.174E-00	1.977E-01	1.642E-06	4.455E-01	2.037E-07	4.105E-00	2.125E-01
9.02	1.765E-08	8.946E-08	9.050E-01	1.597E-06	2.175E-00	1.973E-01	1.672E-06	4.455E-01	7.899E-07	4.106E-00	2.130E-01
9.03	1.731E-08	8.786E-08	9.069E-01	1.570E-06	2.175E-00	1.970E-01	1.701E-06	4.455E-01	7.763E-07	4.107E-00	2.134E-01
9.04	1.697E-08	8.633E-08	9.089E-01	1.543E-06	2.175E-00	1.966E-01	1.731E-06	4.455E-01	7.629E-07	4.107E-00	2.138E-01
9.05	1.665E-08	8.481E-08	9.109E-01	1.516E-06	2.176E-00	1.963E-01	1.762E-06	4.455E-01	7.498E-07	4.108E-00	2.143E-01
9.06	1.632E-08	8.332E-08	9.129E-01	1.490E-06	2.176E-00	1.959E-01	1.793E-06	4.455E-01	7.369E-07	4.109E-00	2.147E-01
9.07	1.601E-08	8.185E-08	9.149E-01	1.465E-06	2.177E-00	1.956E-01	1.825E-06	4.455E-01	7.243E-07	4.110E-00	2.151E-01
9.08	1.570E-08	8.041E-08	9.169E-01	1.440E-06	2.177E-00	1.952E-01	1.857E-06	4.455E-01	7.119E-07	4.111E-00	2.155E-01
9.09	1.540E-08	7.900E-08	9.189E-01	1.415E-06	2.178E-00	1.949E-01	1.890E-06	4.455E-01	6.997E-07	4.112E-00	2.160E-01
9.10	1.510E-08	7.762E-08	9.209E-01	1.390E-06	2.178E-00	1.945E-01	1.923E-06	4.455E-01	6.877E-07	4.113E-00	2.165E-01
9.11	1.481E-08	7.625E-08	9.229E-01	1.367E-06	2.178E-00	1.942E-01	1.957E-06	4.455E-01	6.759E-07	4.114E-00	2.170E-01
9.12	1.452E-08	7.492E-08	9.249E-01	1.343E-06	2.179E-00	1.938E-01	1.992E-06	4.455E-01	6.643E-07	4.115E-00	2.175E-01
9.13	1.424E-08	7.360E-08	9.269E-01	1.320E-06	2.179E-00	1.935E-01	2.027E-06	4.455E-01	6.530E-07	4.116E-00	2.177E-01
9.14	1.397E-08	7.232E-08	9.289E-01	1.298E-06	2.179E-00	1.932E-01	2.062E-06	4.455E-01	6.418E-07	4.116E-00	2.181E-01
9.15	1.370E-08	7.105E-08	9.309E-01	1.275E-06	2.180E-00	1.928E-01	2.099E-06	4.455E-01	6.309E-07	4.117E-00	2.185E-01
9.16	1.344E-08	6.981E-08	9.330E-01	1.254E-06	2.180E-00	1.925E-01	2.136E-06	4.455E-01	6.201E-07	4.118E-00	2.190E-01
9.17	1.318E-08	6.859E-08	9.350E-01	1.232E-06	2.181E-00	1.921E-01	2.173E-06	4.455E-01	6.095E-07	4.119E-00	2.194E-01
9.18	1.293E-08	6.739E-08	9.370E-01	1.211E-06	2.181E-00	1.918E-01	2.211E-06	4.455E-01	5.991E-07	4.120E-00	2.198E-01
9.19	1.268E-08	6.622E-08	9.390E-01	1.191E-06	2.182E-00	1.915E-01	2.250E-06	4.455E-01	5.889E-07	4.121E-00	2.203E-01
9.20	1.244E-08	6.506E-08	9.410E-01	1.170E-06	2.182E-00	1.911E-01	2.289E-06	4.455E-01	5.789E-07	4.121E-00	2.207E-01
9.21	1.220E-08	6.393E-08	9.431E-01	1.150E-06	2.182E-00	1.908E-01	2.330E-06	4.455E-01	5.690E-07	4.122E-00	2.211E-01
9.22	1.196E-08	6.281E-08	9.451E-01	1.131E-06	2.183E-00	1.905E-01	2.370E-06	4.455E-01	5.594E-07	4.123E-00	2.216E-01
9.23	1.173E-08	6.172E-08	9.471E-01	1.111E-06	2.183E-00	1.901E-01	2.412E-06	4.455E-01	5.499E-07	4.124E-00	2.220E-01
9.24	1.151E-08	6.065E-08	9.492E-01	1.093E-06	2.184E-00	1.898E-01	2.454E-06	4.455E-01	5.405E-07	4.125E-00	2.224E-01
9.25	1.129E-08	5.959E-08	9.512E-01	1.074E-06	2.184E-00	1.895E-01	2.497E-06	4.455E-01	5.313E-07	4.126E-00	2.229E-01
9.26	1.108E-08	5.856E-08	9.532E-01	1.056E-06	2.184E-00	1.891E-01	2.541E-06	4.455E-01	5.223E-07	4.127E-00	2.233E-01
9.27	1.086E-08	5.754E-08	9.553E-01	1.038E-06	2.185E-00	1.888E-01	2.585E-06	4.455E-01	5.135E-07	4.127E-00	2.238E-01
9.28	1.064E-08	5.654E-08	9.573E-01	1.020E-06	2.185E-00	1.885E-01	2.630E-06	4.455E-01	5.048E-07	4.128E-00	2.242E-01
9.29	1.043E-08	5.556E-08	9.593E-01	1.003E-06	2.186E-00	1.881E-01	2.676E-06	4.455E-01	4.964E-07	4.129E-00	2.246E-01
9.30	1.022E-08	5.460E-08	9.614E-01	9.855E-07	2.186E-00	1.878E-01	2.722E-06	4.455E-01	4.878E-07	4.130E-00	2.251E-01
9.31	1.001E-08	5.366E-08	9.634E-01	9.692E-07	2.186E-00	1.875E-01	2.770E-06	4.455E-01	4.796E-07	4.131E-00	2.255E-01
9.32	9.869E-09	5.273E-08	9.655E-01	9.528E-07	2.187E-00	1.872E-01	2.818E-06	4.455E-01	4.717E-07	4.132E-00	2.259E-01
9.33	9.681E-09	5.182E-08	9.675E-01	9.367E-07	2.187E-00	1.868E-01	2.867E-06	4.455E-01	4.640E-07	4.133E-00	2.264E-01
9.34	9.497E-09	5.094E-08	9.696E-01	9.205E-07	2.188E-00	1.865E-01	2.917E-06	4.455E-01	4.564E-07	4.134E-00	2.268E-01
9.35	9.317E-09	5.004E-08	9.716E-01	9.053E-07	2.188E-00	1.862E-01	2.967E-06	4.455E-01	4.488E-07	4.135E-00	2.273E-01
9.36	9.140E-09	4.918E-08	9.737E-01	8.900E-07	2.188E-00	1.859E-01	3.019E-06	4.455E-01	4.404E-07	4.136E-00	2.277E-01
9.37	8.967E-09	4.833E-08	9.758E-01	8.750E-07	2.189E-00	1.855E-01	3.071E-06	4.455E-01	4.330E-07	4.137E-00	2.282E-01
9.38	8.797E-09	4.750E-08	9.778E-01	8.602E-07	2.189E-00	1.852E-01	3.125E-06	4.455E-01	4.257E-07	4.138E-00	2.286E-01
9.39	8.631E-09	4.668E-08	9.799E-01	8.457E-07	2.190E-00	1.849E-01	3.179E-06	4.455E-01	4.186E-07	4.139E-00	2.290E-01
9.40	8.468E-09	4.588E-08	9.820E-01	8.315E-07	2.190E-00	1.846E-01	3.234E-06	4.455E-01	4.115E-07	4.140E-00	2.295E-01
9.41	8.308E-09	4.509E-08	9.840E-01	8.175E-07	2.190E-00	1.843E-01	3.290E-06	4.455E-01	4.046E-07	4.141E-00	2.300E-01
9.42	8.151E-09	4.431E-08	9.861E-01	8.038E-07	2.191E-00	1.839E-01	3.346E-06	4.455E-01	3.976E-07	4.142E-00	2.304E-01
9.43	7.997E-09	4.355E-08	9.882E-01	7.902E-07	2.191E-00	1.836E-01	3.404E-06	4.455E-01	3.906E-07	4.143E-00	2.308E-01
9.44	7.846E-09	4.281E-08	9.902E-01	7.770E-07	2.191E-00	1.833E-01	3.463E-06	4.455E-01	3.836E-07	4.144E-00	2.313E-01
9.45	7.698E-09	4.207E-08	9.923E-01	7.639E-07	2.192E-00	1.830E-01	3.523E-06	4.455E-01	3.767E-07	4.145E-00	2.317E-01
9.46	7.553E-09	4.135E-08	9.944E-01	7.511E-07	2.192E-00	1.827E-01	3.583E-06	4.455E-01	3.698E-07	4.146E-00	2.321E-01
9.47	7.411E-09	4.064E-08	9.965E-01	7.385E-07	2.193E-00	1.823E-01	3.645E-06	4.455E-01	3.629E-07	4.147E-00	2.326E-01
9.48	7.272E-09	3.995E-08	9.986E-01	7.261E-07	2.193E-00	1.820E-01	3.707E-06	4.455E-01	3.560E-07	4.148E-00	2.330E-01
9.49	7.135E-09	3.926E-08	1.001E-02	7.140E-07	2.193E-00	1.817E-01	3.772E-06	4.455E-01	3.493E-07	4.149E-00	2.335E-01
9.50	7.001E-09	3.859E-08	1.003E-02	7.020E-07	2.194E-00	1.814E-01	3.837E-06	4.455E-01	3.427E-07	4.150E-00	2.339E-01

MACH NUMBER = 9.50 (.01) 10.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
9.50	7.001E-09	3.859E-08	1.003E-02	7.020E-07	2.194E-00	1.814E-01	3.837E-06	4.464E-01	3.475E-07	4.146E-00	2.339E-01
9.51	6.870E-09	3.793E-08	1.005E-02	6.903E-07	2.194E-00	1.811E-01	3.903E-06	4.474E-01	3.417E-07	4.147E-00	2.344E-01
9.52	6.741E-09	3.735E-08	1.007E-02	6.787E-07	2.194E-00	1.808E-01	3.970E-06	4.485E-01	3.360E-07	4.148E-00	2.348E-01
9.53	6.614E-09	3.665E-08	1.009E-02	6.674E-07	2.195E-00	1.805E-01	4.038E-06	4.495E-01	3.304E-07	4.149E-00	2.353E-01
9.54	6.490E-09	3.603E-08	1.011E-02	6.563E-07	2.195E-00	1.802E-01	4.107E-06	4.506E-01	3.249E-07	4.149E-00	2.357E-01
9.55	6.369E-09	3.541E-08	1.013E-02	6.453E-07	2.196E-00	1.799E-01	4.177E-06	4.516E-01	3.195E-07	4.150E-00	2.362E-01
9.56	6.250E-09	3.481E-08	1.015E-02	6.346E-07	2.196E-00	1.795E-01	4.249E-06	4.527E-01	3.142E-07	4.151E-00	2.366E-01
9.57	6.133E-09	3.422E-08	1.017E-02	6.240E-07	2.196E-00	1.792E-01	4.322E-06	4.537E-01	3.089E-07	4.152E-00	2.371E-01
9.58	6.018E-09	3.364E-08	1.020E-02	6.136E-07	2.197E-00	1.789E-01	4.395E-06	4.548E-01	3.036E-07	4.152E-00	2.375E-01
9.59	5.906E-09	3.306E-08	1.022E-02	6.034E-07	2.197E-00	1.786E-01	4.471E-06	4.558E-01	2.987E-07	4.153E-00	2.380E-01
9.60	5.796E-09	3.250E-08	1.024E-02	5.933E-07	2.198E-00	1.783E-01	4.547E-06	4.569E-01	2.938E-07	4.154E-00	2.384E-01
9.61	5.688E-09	3.195E-08	1.026E-02	5.835E-07	2.198E-00	1.780E-01	4.625E-06	4.579E-01	2.889E-07	4.155E-00	2.389E-01
9.62	5.582E-09	3.141E-08	1.028E-02	5.738E-07	2.198E-00	1.777E-01	4.704E-06	4.590E-01	2.841E-07	4.155E-00	2.393E-01
9.63	5.478E-09	3.088E-08	1.030E-02	5.643E-07	2.198E-00	1.774E-01	4.784E-06	4.601E-01	2.794E-07	4.156E-00	2.398E-01
9.64	5.376E-09	3.035E-08	1.032E-02	5.549E-07	2.199E-00	1.771E-01	4.865E-06	4.611E-01	2.748E-07	4.157E-00	2.402E-01
9.65	5.276E-09	2.984E-08	1.034E-02	5.457E-07	2.199E-00	1.768E-01	4.946E-06	4.622E-01	2.702E-07	4.158E-00	2.407E-01
9.66	5.178E-09	2.934E-08	1.036E-02	5.367E-07	2.200E-00	1.765E-01	5.032E-06	4.632E-01	2.657E-07	4.159E-00	2.412E-01
9.67	5.082E-09	2.884E-08	1.039E-02	5.278E-07	2.200E-00	1.762E-01	5.118E-06	4.643E-01	2.613E-07	4.159E-00	2.416E-01
9.68	4.987E-09	2.835E-08	1.041E-02	5.190E-07	2.200E-00	1.759E-01	5.205E-06	4.654E-01	2.570E-07	4.160E-00	2.421E-01
9.69	4.895E-09	2.787E-08	1.043E-02	5.105E-07	2.201E-00	1.756E-01	5.293E-06	4.664E-01	2.528E-07	4.161E-00	2.425E-01
9.70	4.804E-09	2.740E-08	1.045E-02	5.021E-07	2.201E-00	1.753E-01	5.383E-06	4.675E-01	2.486E-07	4.162E-00	2.430E-01
9.71	4.711E-09	2.694E-08	1.047E-02	4.937E-07	2.201E-00	1.750E-01	5.474E-06	4.686E-01	2.445E-07	4.162E-00	2.434E-01
9.72	4.628E-09	2.649E-08	1.049E-02	4.856E-07	2.202E-00	1.747E-01	5.567E-06	4.696E-01	2.405E-07	4.163E-00	2.439E-01
9.73	4.542E-09	2.604E-08	1.051E-02	4.776E-07	2.202E-00	1.744E-01	5.661E-06	4.707E-01	2.365E-07	4.164E-00	2.444E-01
9.74	4.458E-09	2.560E-08	1.054E-02	4.697E-07	2.202E-00	1.741E-01	5.757E-06	4.718E-01	2.326E-07	4.165E-00	2.448E-01
9.75	4.376E-09	2.517E-08	1.056E-02	4.619E-07	2.203E-00	1.738E-01	5.855E-06	4.728E-01	2.288E-07	4.165E-00	2.453E-01
9.76	4.295E-09	2.475E-08	1.058E-02	4.543E-07	2.203E-00	1.735E-01	5.954E-06	4.739E-01	2.250E-07	4.166E-00	2.457E-01
9.77	4.216E-09	2.434E-08	1.060E-02	4.469E-07	2.203E-00	1.732E-01	6.054E-06	4.750E-01	2.213E-07	4.167E-00	2.462E-01
9.78	4.138E-09	2.393E-08	1.062E-02	4.395E-07	2.203E-00	1.729E-01	6.155E-06	4.761E-01	2.176E-07	4.167E-00	2.467E-01
9.79	4.061E-09	2.353E-08	1.064E-02	4.323E-07	2.204E-00	1.726E-01	6.260E-06	4.771E-01	2.141E-07	4.168E-00	2.471E-01
9.80	3.987E-09	2.313E-08	1.066E-02	4.252E-07	2.204E-00	1.724E-01	6.366E-06	4.782E-01	2.106E-07	4.169E-00	2.476E-01
9.81	3.914E-09	2.273E-08	1.069E-02	4.182E-07	2.205E-00	1.721E-01	6.473E-06	4.793E-01	2.071E-07	4.170E-00	2.480E-01
9.82	3.842E-09	2.236E-08	1.071E-02	4.113E-07	2.205E-00	1.718E-01	6.582E-06	4.804E-01	2.038E-07	4.170E-00	2.485E-01
9.83	3.771E-09	2.199E-08	1.073E-02	4.046E-07	2.205E-00	1.715E-01	6.693E-06	4.815E-01	2.004E-07	4.171E-00	2.490E-01
9.84	3.702E-09	2.162E-08	1.075E-02	3.980E-07	2.206E-00	1.712E-01	6.805E-06	4.825E-01	1.971E-07	4.172E-00	2.494E-01
9.85	3.634E-09	2.126E-08	1.077E-02	3.915E-07	2.206E-00	1.709E-01	6.920E-06	4.836E-01	1.939E-07	4.173E-00	2.498E-01
9.86	3.567E-09	2.091E-08	1.079E-02	3.850E-07	2.206E-00	1.706E-01	7.036E-06	4.847E-01	1.907E-07	4.174E-00	2.503E-01
9.87	3.502E-09	2.056E-08	1.082E-02	3.788E-07	2.207E-00	1.703E-01	7.156E-06	4.858E-01	1.876E-07	4.174E-00	2.508E-01
9.88	3.439E-09	2.022E-08	1.084E-02	3.728E-07	2.207E-00	1.700E-01	7.274E-06	4.869E-01	1.845E-07	4.175E-00	2.513E-01
9.89	3.378E-09	1.989E-08	1.086E-02	3.665E-07	2.208E-00	1.698E-01	7.394E-06	4.880E-01	1.815E-07	4.176E-00	2.518E-01
9.90	3.313E-09	1.955E-08	1.088E-02	3.605E-07	2.208E-00	1.695E-01	7.520E-06	4.891E-01	1.786E-07	4.176E-00	2.522E-01
9.91	3.250E-09	1.922E-08	1.090E-02	3.546E-07	2.208E-00	1.692E-01	7.646E-06	4.901E-01	1.757E-07	4.177E-00	2.527E-01
9.92	3.193E-09	1.890E-08	1.092E-02	3.487E-07	2.209E-00	1.689E-01	7.774E-06	4.912E-01	1.728E-07	4.178E-00	2.532E-01
9.93	3.135E-09	1.859E-08	1.095E-02	3.431E-07	2.209E-00	1.686E-01	7.904E-06	4.923E-01	1.700E-07	4.178E-00	2.536E-01
9.94	3.078E-09	1.828E-08	1.097E-02	3.376E-07	2.209E-00	1.683E-01	8.036E-06	4.934E-01	1.672E-07	4.179E-00	2.541E-01
9.95	3.021E-09	1.798E-08	1.099E-02	3.321E-07	2.210E-00	1.681E-01	8.170E-06	4.945E-01	1.645E-07	4.180E-00	2.545E-01
9.96	2.966E-09	1.768E-08	1.101E-02	3.267E-07	2.210E-00	1.678E-01	8.306E-06	4.956E-01	1.618E-07	4.181E-00	2.550E-01
9.97	2.912E-09	1.739E-08	1.103E-02	3.214E-07	2.211E-00	1.675E-01	8.444E-06	4.967E-01	1.592E-07	4.182E-00	2.555E-01
9.98	2.859E-09	1.710E-08	1.105E-02	3.161E-07	2.211E-00	1.672E-01	8.585E-06	4.978E-01	1.566E-07	4.182E-00	2.560E-01
9.99	2.807E-09	1.682E-08	1.108E-02	3.110E-07	2.211E-00	1.669E-01	8.728E-06	4.990E-01	1.541E-07	4.183E-00	2.564E-01
10.00	2.756E-09	1.654E-08	1.110E-02	3.060E-07	2.211E-00	1.667E-01	8.874E-06	5.001E-01	1.516E-07	4.183E-00	2.569E-01

MACH NUMBER = 10.00 (.01) 10.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.00	2.756E-09	1.654E-08	1.111E 02	3.060E-07	2.211E 00	1.667E-01	8.874E 06	5.500E 01	1.514E-07	4.183E 00	2.569E 01
10.01	2.702E-09	1.626E-08	1.112E 02	3.011E-07	2.212E 00	1.664E-01	8.821E 06	5.511E 01	1.491E-07	4.184E 00	2.574E 01
10.02	2.657E-09	1.600E-08	1.114E 02	2.961E-07	2.212E 00	1.661E-01	8.771E 06	5.522E 01	1.467E-07	4.185E 00	2.578E 01
10.03	2.609E-09	1.573E-08	1.117E 02	2.913E-07	2.212E 00	1.658E-01	8.723E 06	5.533E 01	1.444E-07	4.185E 00	2.583E 01
10.04	2.562E-09	1.547E-08	1.119E 02	2.866E-07	2.212E 00	1.655E-01	8.678E 06	5.544E 01	1.420E-07	4.186E 00	2.588E 01
10.05	2.515E-09	1.522E-08	1.121E 02	2.820E-07	2.213E 00	1.653E-01	8.635E 06	5.555E 01	1.397E-07	4.187E 00	2.593E 01
10.06	2.470E-09	1.497E-08	1.123E 02	2.774E-07	2.213E 00	1.650E-01	8.595E 06	5.566E 01	1.375E-07	4.187E 00	2.597E 01
10.07	2.425E-09	1.472E-08	1.125E 02	2.729E-07	2.213E 00	1.647E-01	8.557E 06	5.577E 01	1.353E-07	4.188E 00	2.602E 01
10.08	2.381E-09	1.448E-08	1.128E 02	2.685E-07	2.214E 00	1.645E-01	8.512E 06	5.588E 01	1.331E-07	4.189E 00	2.607E 01
10.09	2.338E-09	1.424E-08	1.130E 02	2.642E-07	2.214E 00	1.642E-01	8.472E 06	5.599E 01	1.309E-07	4.190E 00	2.612E 01
10.10	2.296E-09	1.401E-08	1.132E 02	2.599E-07	2.214E 00	1.639E-01	8.436E 06	5.611E 01	1.288E-07	4.190E 00	2.616E 01
10.11	2.255E-09	1.378E-08	1.134E 02	2.557E-07	2.215E 00	1.636E-01	8.403E 06	5.622E 01	1.267E-07	4.191E 00	2.621E 01
10.12	2.214E-09	1.355E-08	1.137E 02	2.516E-07	2.215E 00	1.634E-01	8.371E 06	5.633E 01	1.247E-07	4.192E 00	2.626E 01
10.13	2.174E-09	1.333E-08	1.139E 02	2.476E-07	2.215E 00	1.631E-01	8.340E 06	5.644E 01	1.227E-07	4.192E 00	2.631E 01
10.14	2.135E-09	1.311E-08	1.141E 02	2.436E-07	2.216E 00	1.628E-01	8.310E 06	5.655E 01	1.207E-07	4.193E 00	2.635E 01
10.15	2.097E-09	1.290E-08	1.143E 02	2.397E-07	2.216E 00	1.626E-01	8.281E 06	5.666E 01	1.188E-07	4.194E 00	2.640E 01
10.16	2.059E-09	1.268E-08	1.145E 02	2.358E-07	2.216E 00	1.623E-01	8.253E 06	5.677E 01	1.169E-07	4.194E 00	2.645E 01
10.17	2.022E-09	1.248E-08	1.148E 02	2.320E-07	2.217E 00	1.620E-01	8.226E 06	5.689E 01	1.150E-07	4.195E 00	2.650E 01
10.18	1.986E-09	1.227E-08	1.150E 02	2.283E-07	2.217E 00	1.618E-01	8.199E 06	5.700E 01	1.132E-07	4.196E 00	2.655E 01
10.19	1.950E-09	1.207E-08	1.152E 02	2.247E-07	2.217E 00	1.615E-01	8.172E 06	5.711E 01	1.114E-07	4.196E 00	2.659E 01
10.20	1.915E-09	1.188E-08	1.154E 02	2.211E-07	2.218E 00	1.612E-01	8.146E 06	5.722E 01	1.096E-07	4.197E 00	2.664E 01
10.21	1.881E-09	1.168E-08	1.157E 02	2.175E-07	2.218E 00	1.610E-01	8.121E 06	5.733E 01	1.078E-07	4.198E 00	2.669E 01
10.22	1.847E-09	1.149E-08	1.159E 02	2.140E-07	2.218E 00	1.607E-01	8.097E 06	5.745E 01	1.061E-07	4.198E 00	2.674E 01
10.23	1.814E-09	1.131E-08	1.161E 02	2.106E-07	2.219E 00	1.604E-01	8.073E 06	5.756E 01	1.044E-07	4.199E 00	2.679E 01
10.24	1.781E-09	1.112E-08	1.163E 02	2.073E-07	2.219E 00	1.602E-01	8.050E 06	5.767E 01	1.027E-07	4.200E 00	2.683E 01
10.25	1.750E-09	1.094E-08	1.166E 02	2.039E-07	2.219E 00	1.599E-01	8.028E 06	5.778E 01	1.011E-07	4.200E 00	2.688E 01
10.26	1.718E-09	1.076E-08	1.168E 02	2.007E-07	2.219E 00	1.597E-01	8.007E 06	5.790E 01	9.949E-08	4.201E 00	2.693E 01
10.27	1.688E-09	1.059E-08	1.170E 02	1.975E-07	2.220E 00	1.594E-01	7.987E 06	5.801E 01	9.790E-08	4.202E 00	2.698E 01
10.28	1.658E-09	1.042E-08	1.172E 02	1.943E-07	2.220E 00	1.591E-01	7.967E 06	5.812E 01	9.634E-08	4.202E 00	2.703E 01
10.29	1.628E-09	1.025E-08	1.175E 02	1.912E-07	2.220E 00	1.589E-01	7.947E 06	5.824E 01	9.481E-08	4.203E 00	2.708E 01
10.30	1.599E-09	1.008E-08	1.177E 02	1.882E-07	2.221E 00	1.586E-01	7.928E 06	5.835E 01	9.330E-08	4.203E 00	2.712E 01
10.31	1.571E-09	9.917E-09	1.179E 02	1.852E-07	2.221E 00	1.584E-01	7.909E 06	5.846E 01	9.182E-08	4.204E 00	2.717E 01
10.32	1.543E-09	9.757E-09	1.182E 02	1.823E-07	2.221E 00	1.581E-01	7.891E 06	5.858E 01	9.036E-08	4.205E 00	2.722E 01
10.33	1.516E-09	9.604E-09	1.184E 02	1.794E-07	2.222E 00	1.578E-01	7.873E 06	5.869E 01	8.892E-08	4.205E 00	2.727E 01
10.34	1.489E-09	9.444E-09	1.186E 02	1.765E-07	2.222E 00	1.576E-01	7.856E 06	5.880E 01	8.751E-08	4.206E 00	2.732E 01
10.35	1.462E-09	9.291E-09	1.188E 02	1.737E-07	2.222E 00	1.573E-01	7.839E 06	5.892E 01	8.612E-08	4.207E 00	2.737E 01
10.36	1.436E-09	9.141E-09	1.191E 02	1.710E-07	2.222E 00	1.571E-01	7.823E 06	5.903E 01	8.476E-08	4.207E 00	2.742E 01
10.37	1.410E-09	8.994E-09	1.193E 02	1.682E-07	2.223E 00	1.568E-01	7.807E 06	5.915E 01	8.342E-08	4.208E 00	2.746E 01
10.38	1.385E-09	8.849E-09	1.195E 02	1.656E-07	2.223E 00	1.566E-01	7.792E 06	5.926E 01	8.210E-08	4.209E 00	2.751E 01
10.39	1.361E-09	8.706E-09	1.197E 02	1.630E-07	2.223E 00	1.563E-01	7.777E 06	5.937E 01	8.080E-08	4.209E 00	2.756E 01
10.40	1.337E-09	8.566E-09	1.200E 02	1.604E-07	2.224E 00	1.561E-01	7.762E 06	5.949E 01	7.952E-08	4.210E 00	2.761E 01
10.41	1.313E-09	8.428E-09	1.202E 02	1.578E-07	2.224E 00	1.558E-01	7.747E 06	5.960E 01	7.826E-08	4.210E 00	2.766E 01
10.42	1.290E-09	8.293E-09	1.204E 02	1.553E-07	2.224E 00	1.555E-01	7.732E 06	5.972E 01	7.703E-08	4.211E 00	2.771E 01
10.43	1.267E-09	8.164E-09	1.207E 02	1.529E-07	2.225E 00	1.553E-01	7.717E 06	5.983E 01	7.581E-08	4.212E 00	2.776E 01
10.44	1.245E-09	8.028E-09	1.209E 02	1.505E-07	2.225E 00	1.550E-01	7.702E 06	5.995E 01	7.462E-08	4.212E 00	2.781E 01
10.45	1.223E-09	7.899E-09	1.211E 02	1.481E-07	2.225E 00	1.548E-01	7.687E 06	6.006E 01	7.344E-08	4.213E 00	2.786E 01
10.46	1.201E-09	7.773E-09	1.214E 02	1.458E-07	2.225E 00	1.545E-01	7.672E 06	6.018E 01	7.229E-08	4.214E 00	2.791E 01
10.47	1.180E-09	7.648E-09	1.216E 02	1.435E-07	2.226E 00	1.543E-01	7.657E 06	6.029E 01	7.115E-08	4.214E 00	2.796E 01
10.48	1.159E-09	7.526E-09	1.218E 02	1.412E-07	2.226E 00	1.540E-01	7.642E 06	6.041E 01	7.003E-08	4.215E 00	2.800E 01
10.49	1.138E-09	7.405E-09	1.220E 02	1.390E-07	2.226E 00	1.538E-01	7.627E 06	6.052E 01	6.893E-08	4.215E 00	2.805E 01
10.50	1.118E-09	7.287E-09	1.223E 02	1.366E-07	2.227E 00	1.536E-01	7.612E 06	6.064E 01	6.784E-08	4.216E 00	2.810E 01

MACH NUMBER = 10.50 (.01) 11.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHCT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
10.50	1.113E-09	7.287E-09	1.223E 02	1.362E-07	2.227E 00	1.536E-01	1.998E 07	6.064E 01	6.784E-08	4.216E 00	2.810E 01
10.51	1.099E-09	7.170E-09	1.225E 02	1.347E-07	2.227E 00	1.533E-01	1.981E 07	6.075E 01	6.678E-08	4.217E 00	2.815E 01
10.52	1.080E-09	7.055E-09	1.227E 02	1.325E-07	2.227E 00	1.531E-01	1.963E 07	6.087E 01	6.573E-08	4.217E 00	2.820E 01
10.53	1.061E-09	6.943E-09	1.230E 02	1.305E-07	2.228E 00	1.528E-01	1.946E 07	6.098E 01	6.470E-08	4.218E 00	2.825E 01
10.54	1.042E-09	6.832E-09	1.232E 02	1.284E-07	2.228E 00	1.526E-01	1.930E 07	6.110E 01	6.369E-08	4.219E 00	2.830E 01
10.55	1.024E-09	6.723E-09	1.234E 02	1.264E-07	2.228E 00	1.523E-01	1.914E 07	6.122E 01	6.269E-08	4.219E 00	2.835E 01
10.56	1.004E-09	6.616E-09	1.237E 02	1.244E-07	2.228E 00	1.521E-01	1.899E 07	6.133E 01	6.171E-08	4.220E 00	2.840E 01
10.57	9.84E-10	6.511E-09	1.239E 02	1.225E-07	2.229E 00	1.518E-01	1.884E 07	6.145E 01	6.074E-08	4.220E 00	2.845E 01
10.58	9.712E-10	6.407E-09	1.241E 02	1.206E-07	2.229E 00	1.516E-01	1.869E 07	6.157E 01	5.979E-08	4.221E 00	2.850E 01
10.59	9.584E-10	6.305E-09	1.244E 02	1.187E-07	2.229E 00	1.513E-01	1.854E 07	6.168E 01	5.886E-08	4.222E 00	2.855E 01
10.60	9.376E-10	6.205E-09	1.246E 02	1.168E-07	2.230E 00	1.511E-01	1.839E 07	6.180E 01	5.794E-08	4.222E 00	2.860E 01
10.61	9.212E-10	6.106E-09	1.248E 02	1.149E-07	2.230E 00	1.509E-01	1.824E 07	6.191E 01	5.704E-08	4.223E 00	2.865E 01
10.62	9.051E-10	6.009E-09	1.251E 02	1.132E-07	2.230E 00	1.506E-01	1.809E 07	6.203E 01	5.615E-08	4.223E 00	2.870E 01
10.63	8.894E-10	5.914E-09	1.253E 02	1.114E-07	2.230E 00	1.504E-01	1.794E 07	6.215E 01	5.527E-08	4.224E 00	2.875E 01
10.64	8.739E-10	5.820E-09	1.255E 02	1.097E-07	2.231E 00	1.501E-01	1.779E 07	6.227E 01	5.441E-08	4.225E 00	2.880E 01
10.65	8.586E-10	5.728E-09	1.258E 02	1.080E-07	2.231E 00	1.499E-01	1.764E 07	6.238E 01	5.356E-08	4.225E 00	2.885E 01
10.66	8.437E-10	5.637E-09	1.260E 02	1.063E-07	2.231E 00	1.497E-01	1.749E 07	6.250E 01	5.273E-08	4.226E 00	2.890E 01
10.67	8.290E-10	5.548E-09	1.262E 02	1.047E-07	2.232E 00	1.495E-01	1.734E 07	6.262E 01	5.191E-08	4.226E 00	2.895E 01
10.68	8.146E-10	5.460E-09	1.265E 02	1.030E-07	2.232E 00	1.492E-01	1.719E 07	6.273E 01	5.110E-08	4.227E 00	2.900E 01
10.69	8.005E-10	5.374E-09	1.267E 02	1.014E-07	2.232E 00	1.489E-01	1.704E 07	6.285E 01	5.031E-08	4.228E 00	2.905E 01
10.70	7.866E-10	5.289E-09	1.269E 02	9.985E-08	2.232E 00	1.487E-01	1.745E 07	6.297E 01	4.953E-08	4.228E 00	2.910E 01
10.71	7.729E-10	5.206E-09	1.272E 02	9.830E-08	2.233E 00	1.485E-01	1.789E 07	6.309E 01	4.876E-08	4.229E 00	2.915E 01
10.72	7.595E-10	5.124E-09	1.274E 02	9.677E-08	2.233E 00	1.482E-01	1.833E 07	6.321E 01	4.801E-08	4.229E 00	2.920E 01
10.73	7.464E-10	5.043E-09	1.276E 02	9.527E-08	2.233E 00	1.480E-01	1.878E 07	6.332E 01	4.726E-08	4.230E 00	2.925E 01
10.74	7.335E-10	4.964E-09	1.279E 02	9.366E-08	2.233E 00	1.478E-01	1.924E 07	6.344E 01	4.653E-08	4.230E 00	2.930E 01
10.76	7.083E-10	4.809E-09	1.284E 02	9.091E-08	2.234E 00	1.473E-01	1.970E 07	6.357E 01	4.581E-08	4.231E 00	2.935E 01
10.77	6.941E-10	4.733E-09	1.286E 02	8.945E-08	2.234E 00	1.471E-01	2.016E 07	6.368E 01	4.510E-08	4.232E 00	2.940E 01
10.79	6.722E-10	4.586E-09	1.291E 02	8.676E-08	2.235E 00	1.468E-01	2.062E 07	6.380E 01	4.441E-08	4.232E 00	2.945E 01
10.80	6.607E-10	4.514E-09	1.293E 02	8.549E-08	2.235E 00	1.466E-01	2.103E 07	6.391E 01	4.372E-08	4.233E 00	2.951E 01
10.81	6.493E-10	4.443E-09	1.295E 02	8.411E-08	2.235E 00	1.464E-01	2.143E 07	6.403E 01	4.305E-08	4.233E 00	2.956E 01
10.82	6.381E-10	4.373E-09	1.298E 02	8.281E-08	2.235E 00	1.461E-01	2.183E 07	6.415E 01	4.238E-08	4.234E 00	2.961E 01
10.83	6.271E-10	4.305E-09	1.300E 02	8.153E-08	2.236E 00	1.459E-01	2.223E 07	6.427E 01	4.173E-08	4.235E 00	2.966E 01
10.84	6.163E-10	4.237E-09	1.303E 02	8.029E-08	2.236E 00	1.457E-01	2.263E 07	6.439E 01	4.109E-08	4.235E 00	2.971E 01
10.85	6.057E-10	4.171E-09	1.305E 02	7.904E-08	2.236E 00	1.455E-01	2.303E 07	6.451E 01	4.045E-08	4.236E 00	2.976E 01
10.86	5.953E-10	4.106E-09	1.307E 02	7.783E-08	2.236E 00	1.453E-01	2.342E 07	6.463E 01	3.981E-08	4.236E 00	2.981E 01
10.87	5.852E-10	4.042E-09	1.310E 02	7.664E-08	2.237E 00	1.451E-01	2.382E 07	6.474E 01	3.927E-08	4.237E 00	2.986E 01
10.88	5.751E-10	3.979E-09	1.312E 02	7.546E-08	2.237E 00	1.448E-01	2.422E 07	6.487E 01	3.862E-08	4.237E 00	2.991E 01
10.89	5.652E-10	3.917E-09	1.315E 02	7.433E-08	2.237E 00	1.443E-01	2.462E 07	6.499E 01	3.802E-08	4.238E 00	2.996E 01
10.90	5.555E-10	3.856E-09	1.317E 02	7.316E-08	2.238E 00	1.441E-01	2.502E 07	6.511E 01	3.744E-08	4.238E 00	3.001E 01
10.91	5.461E-10	3.796E-09	1.319E 02	7.204E-08	2.238E 00	1.439E-01	2.542E 07	6.523E 01	3.687E-08	4.239E 00	3.007E 01
10.92	5.367E-10	3.736E-09	1.322E 02	7.093E-08	2.239E 00	1.436E-01	2.582E 07	6.535E 01	3.630E-08	4.240E 00	3.012E 01
10.93	5.275E-10	3.678E-09	1.324E 02	6.987E-08	2.239E 00	1.434E-01	2.622E 07	6.547E 01	3.574E-08	4.240E 00	3.017E 01
10.94	5.185E-10	3.621E-09	1.327E 02	6.876E-08	2.239E 00	1.432E-01	2.662E 07	6.559E 01	3.520E-08	4.241E 00	3.022E 01
10.95	5.096E-10	3.565E-09	1.329E 02	6.773E-08	2.239E 00	1.430E-01	2.702E 07	6.571E 01	3.466E-08	4.241E 00	3.027E 01
10.96	5.009E-10	3.510E-09	1.331E 02	6.669E-08	2.240E 00	1.427E-01	2.742E 07	6.583E 01	3.413E-08	4.242E 00	3.032E 01
10.97	4.924E-10	3.453E-09	1.334E 02	6.566E-08	2.240E 00	1.425E-01	2.782E 07	6.595E 01	3.361E-08	4.242E 00	3.037E 01
10.98	4.840E-10	3.401E-09	1.336E 02	6.467E-08	2.240E 00	1.423E-01	2.822E 07	6.607E 01	3.309E-08	4.243E 00	3.043E 01
10.99	4.757E-10	3.349E-09	1.339E 02	6.368E-08	2.240E 00	1.421E-01	2.862E 07	6.619E 01	3.259E-08	4.243E 00	3.048E 01
10.100	4.676E-10	3.297E-09	1.341E 02	6.271E-08	2.245E 00	1.418E-01	2.902E 07	6.631E 01	3.209E-08	4.244E 00	3.053E 01
10.101	4.597E-10	3.247E-09	1.343E 02	6.176E-08	2.245E 00	1.416E-01	2.942E 07	6.643E 01	3.167E-08	4.245E 00	3.058E 01
10.102	4.519E-10	3.197E-09	1.345E 02	6.082E-08	2.245E 00	1.414E-01	2.982E 07	6.655E 01	3.112E-08	4.245E 00	3.063E 01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
11.00	4.675E-10	3.297E-09	1.341E-02	6.271E-08	2.243E-09	1.418E-01	4.386E-07	6.655E-01	3.112E-06	4.245E-00	3.063E-01
11.01	4.597E-10	3.246E-09	1.343E-02	6.176E-08	2.241E-09	1.416E-01	4.455E-07	6.687E-01	3.065E-08	4.246E-00	3.068E-01
11.02	4.519E-10	3.196E-09	1.346E-02	6.082E-08	2.241E-09	1.414E-01	4.524E-07	6.679E-01	3.018E-08	4.247E-00	3.070E-01
11.03	4.442E-10	3.146E-09	1.348E-02	5.989E-08	2.241E-09	1.412E-01	4.595E-07	6.691E-01	2.972E-08	4.247E-00	3.079E-01
11.04	4.367E-10	3.098E-09	1.351E-02	5.895E-08	2.241E-09	1.410E-01	4.666E-07	6.703E-01	2.927E-08	4.247E-00	3.084E-01
11.05	4.293E-10	3.050E-09	1.353E-02	5.802E-08	2.242E-09	1.407E-01	4.739E-07	6.716E-01	2.883E-08	4.246E-00	3.089E-01
11.06	4.220E-10	3.003E-09	1.356E-02	5.709E-08	2.242E-09	1.405E-01	4.812E-07	6.728E-01	2.839E-08	4.246E-00	3.094E-01
11.07	4.148E-10	2.957E-09	1.358E-02	5.613E-08	2.242E-09	1.403E-01	4.887E-07	6.740E-01	2.796E-08	4.249E-00	3.100E-01
11.08	4.078E-10	2.911E-09	1.362E-02	5.548E-08	2.242E-09	1.401E-01	4.963E-07	6.752E-01	2.754E-08	4.249E-00	3.105E-01
11.09	4.009E-10	2.866E-09	1.363E-02	5.444E-08	2.243E-09	1.399E-01	5.040E-07	6.764E-01	2.712E-08	4.250E-00	3.110E-01
11.10	3.941E-10	2.822E-09	1.365E-02	5.361E-08	2.243E-09	1.397E-01	5.118E-07	6.777E-01	2.671E-08	4.251E-00	3.115E-01
11.11	3.875E-10	2.779E-09	1.368E-02	5.295E-08	2.243E-09	1.394E-01	5.197E-07	6.789E-01	2.630E-08	4.251E-00	3.120E-01
11.12	3.809E-10	2.736E-09	1.370E-02	5.219E-08	2.243E-09	1.392E-01	5.278E-07	6.801E-01	2.591E-08	4.252E-00	3.126E-01
11.13	3.745E-10	2.694E-09	1.373E-02	5.141E-08	2.244E-09	1.390E-01	5.359E-07	6.813E-01	2.551E-08	4.252E-00	3.131E-01
11.14	3.682E-10	2.653E-09	1.375E-02	5.063E-08	2.244E-09	1.388E-01	5.442E-07	6.825E-01	2.513E-08	4.253E-00	3.136E-01
11.15	3.620E-10	2.612E-09	1.378E-02	4.986E-08	2.244E-09	1.386E-01	5.526E-07	6.838E-01	2.475E-08	4.253E-00	3.141E-01
11.16	3.559E-10	2.572E-09	1.380E-02	4.911E-08	2.244E-09	1.384E-01	5.612E-07	6.850E-01	2.438E-08	4.254E-00	3.147E-01
11.17	3.499E-10	2.532E-09	1.382E-02	4.837E-08	2.245E-09	1.382E-01	5.698E-07	6.862E-01	2.401E-08	4.254E-00	3.152E-01
11.18	3.440E-10	2.494E-09	1.385E-02	4.764E-08	2.245E-09	1.379E-01	5.786E-07	6.875E-01	2.365E-08	4.255E-00	3.157E-01
11.19	3.382E-10	2.456E-09	1.387E-02	4.692E-08	2.245E-09	1.377E-01	5.875E-07	6.887E-01	2.329E-08	4.255E-00	3.162E-01
11.20	3.325E-10	2.418E-09	1.390E-02	4.621E-08	2.245E-09	1.375E-01	5.966E-07	6.899E-01	2.294E-08	4.256E-00	3.168E-01
11.21	3.269E-10	2.381E-09	1.392E-02	4.552E-08	2.246E-09	1.373E-01	6.058E-07	6.912E-01	2.260E-08	4.256E-00	3.173E-01
11.22	3.214E-10	2.345E-09	1.395E-02	4.483E-08	2.246E-09	1.371E-01	6.151E-07	6.924E-01	2.226E-08	4.257E-00	3.178E-01
11.23	3.160E-10	2.309E-09	1.397E-02	4.416E-08	2.246E-09	1.369E-01	6.245E-07	6.936E-01	2.192E-08	4.257E-00	3.184E-01
11.24	3.108E-10	2.274E-09	1.400E-02	4.350E-08	2.246E-09	1.367E-01	6.341E-07	6.949E-01	2.159E-08	4.258E-00	3.189E-01
11.25	3.057E-10	2.239E-09	1.402E-02	4.284E-08	2.247E-09	1.365E-01	6.439E-07	6.961E-01	2.127E-08	4.258E-00	3.194E-01
11.26	3.006E-10	2.205E-09	1.405E-02	4.220E-08	2.247E-09	1.363E-01	6.537E-07	6.973E-01	2.095E-08	4.259E-00	3.199E-01
11.27	2.954E-10	2.171E-09	1.407E-02	4.157E-08	2.247E-09	1.360E-01	6.638E-07	6.986E-01	2.064E-08	4.259E-00	3.205E-01
11.28	2.902E-10	2.138E-09	1.410E-02	4.094E-08	2.247E-09	1.358E-01	6.739E-07	6.998E-01	2.033E-08	4.260E-00	3.210E-01
11.29	2.850E-10	2.106E-09	1.412E-02	4.033E-08	2.248E-09	1.356E-01	6.842E-07	7.011E-01	2.002E-08	4.260E-00	3.215E-01
11.30	2.800E-10	2.074E-09	1.415E-02	3.973E-08	2.248E-09	1.354E-01	6.947E-07	7.023E-01	1.972E-08	4.261E-00	3.221E-01
11.31	2.767E-10	2.042E-09	1.417E-02	3.913E-08	2.248E-09	1.352E-01	7.053E-07	7.035E-01	1.943E-08	4.262E-00	3.226E-01
11.32	2.716E-10	2.011E-09	1.420E-02	3.855E-08	2.248E-09	1.350E-01	7.161E-07	7.048E-01	1.914E-08	4.262E-00	3.231E-01
11.33	2.670E-10	1.981E-09	1.422E-02	3.797E-08	2.249E-09	1.348E-01	7.271E-07	7.060E-01	1.885E-08	4.263E-00	3.237E-01
11.34	2.626E-10	1.951E-09	1.425E-02	3.741E-08	2.249E-09	1.346E-01	7.382E-07	7.073E-01	1.857E-08	4.263E-00	3.242E-01
11.35	2.582E-10	1.921E-09	1.427E-02	3.685E-08	2.249E-09	1.344E-01	7.494E-07	7.085E-01	1.829E-08	4.264E-00	3.247E-01
11.36	2.539E-10	1.892E-09	1.430E-02	3.630E-08	2.249E-09	1.342E-01	7.608E-07	7.098E-01	1.802E-08	4.264E-00	3.253E-01
11.37	2.497E-10	1.864E-09	1.432E-02	3.576E-08	2.250E-09	1.340E-01	7.724E-07	7.110E-01	1.775E-08	4.265E-00	3.258E-01
11.38	2.455E-10	1.836E-09	1.435E-02	3.523E-08	2.250E-09	1.338E-01	7.842E-07	7.123E-01	1.749E-08	4.265E-00	3.263E-01
11.39	2.414E-10	1.808E-09	1.437E-02	3.470E-08	2.250E-09	1.336E-01	7.961E-07	7.135E-01	1.723E-08	4.266E-00	3.269E-01
11.40	2.375E-10	1.781E-09	1.440E-02	3.418E-08	2.250E-09	1.334E-01	8.082E-07	7.148E-01	1.697E-08	4.266E-00	3.274E-01
11.41	2.335E-10	1.754E-09	1.442E-02	3.368E-08	2.250E-09	1.332E-01	8.205E-07	7.160E-01	1.672E-08	4.267E-00	3.279E-01
11.42	2.297E-10	1.727E-09	1.445E-02	3.318E-08	2.251E-09	1.330E-01	8.330E-07	7.173E-01	1.647E-08	4.267E-00	3.285E-01
11.43	2.259E-10	1.701E-09	1.447E-02	3.268E-08	2.251E-09	1.328E-01	8.456E-07	7.185E-01	1.623E-08	4.268E-00	3.290E-01
11.44	2.221E-10	1.676E-09	1.450E-02	3.220E-08	2.251E-09	1.326E-01	8.584E-07	7.198E-01	1.599E-08	4.268E-00	3.295E-01
11.45	2.184E-10	1.650E-09	1.452E-02	3.172E-08	2.251E-09	1.324E-01	8.715E-07	7.211E-01	1.575E-08	4.269E-00	3.301E-01
11.46	2.148E-10	1.626E-09	1.455E-02	3.125E-08	2.252E-09	1.322E-01	8.847E-07	7.223E-01	1.552E-08	4.269E-00	3.306E-01
11.47	2.113E-10	1.601E-09	1.457E-02	3.079E-08	2.252E-09	1.320E-01	8.980E-07	7.236E-01	1.529E-08	4.270E-00	3.312E-01
11.48	2.078E-10	1.577E-09	1.460E-02	3.033E-08	2.252E-09	1.318E-01	9.116E-07	7.248E-01	1.506E-08	4.270E-00	3.317E-01
11.49	2.044E-10	1.553E-09	1.462E-02	2.988E-08	2.252E-09	1.316E-01	9.254E-07	7.261E-01	1.484E-08	4.271E-00	3.322E-01
11.50	2.010E-10	1.530E-09	1.465E-02	2.944E-08	2.253E-09	1.314E-01	9.394E-07	7.274E-01	1.462E-08	4.271E-00	3.328E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
11.50	2.010E-10	1.530E-09	1.465E-02	2.944E-08	2.253E-09	1.314E-01	9.394E-07	7.274E-01	1.462E-08	4.271E-00	3.328E-01
11.51	1.977E-10	1.507E-09	1.467E-02	2.901E-08	2.253E-09	1.312E-01	9.536E-07	7.286E-01	1.440E-08	4.271E-00	3.333E-01
11.52	1.944E-10	1.485E-09	1.470E-02	2.858E-08	2.253E-09	1.310E-01	9.680E-07	7.299E-01	1.419E-08	4.272E-00	3.339E-01
11.53	1.912E-10	1.462E-09	1.472E-02	2.816E-08	2.253E-09	1.308E-01	9.826E-07	7.312E-01	1.398E-08	4.272E-00	3.344E-01
11.54	1.881E-10	1.441E-09	1.475E-02	2.774E-08	2.253E-09	1.306E-01	9.974E-07	7.324E-01	1.378E-08	4.273E-00	3.349E-01
11.55	1.850E-10	1.419E-09	1.477E-02	2.733E-08	2.254E-09	1.304E-01	1.012E-06	7.337E-01	1.357E-08	4.273E-00	3.355E-01
11.56	1.820E-10	1.398E-09	1.480E-02	2.693E-08	2.254E-09	1.302E-01	1.028E-06	7.350E-01	1.337E-08	4.274E-00	3.360E-01
11.57	1.790E-10	1.377E-09	1.483E-02	2.653E-08	2.254E-09	1.300E-01	1.043E-06	7.363E-01	1.318E-08	4.274E-00	3.366E-01
11.58	1.760E-10	1.356E-09	1.485E-02	2.614E-08	2.254E-09	1.298E-01	1.059E-06	7.375E-01	1.299E-08	4.275E-00	3.371E-01
11.59	1.732E-10	1.336E-09	1.488E-02	2.576E-08	2.255E-09	1.296E-01	1.075E-06	7.388E-01	1.279E-08	4.275E-00	3.377E-01
11.60	1.703E-10	1.316E-09	1.490E-02	2.538E-08	2.255E-09	1.294E-01	1.091E-06	7.401E-01	1.260E-08	4.276E-00	3.382E-01
11.61	1.675E-10	1.297E-09	1.493E-02	2.501E-08	2.255E-09	1.292E-01	1.107E-06	7.414E-01	1.242E-08	4.276E-00	3.388E-01
11.62	1.648E-10	1.277E-09	1.495E-02	2.464E-08	2.255E-09	1.290E-01	1.124E-06	7.426E-01	1.224E-08	4.277E-00	3.393E-01
11.63	1.621E-10	1.258E-09	1.498E-02	2.428E-08	2.256E-09	1.288E-01	1.141E-06	7.439E-01	1.206E-08	4.277E-00	3.398E-01
11.64	1.594E-10	1.240E-09	1.500E-02	2.392E-08	2.256E-09	1.286E-01	1.158E-06	7.452E-01	1.188E-08	4.278E-00	3.404E-01
11.65	1.568E-10	1.221E-09	1.503E-02	2.357E-08	2.256E-09	1.284E-01	1.175E-06	7.465E-01	1.171E-08	4.278E-00	3.409E-01
11.66	1.543E-10	1.203E-09	1.506E-02	2.323E-08	2.256E-09	1.282E-01	1.193E-06	7.478E-01	1.154E-08	4.279E-00	3.415E-01
11.67	1.518E-10	1.185E-09	1.508E-02	2.289E-08	2.256E-09	1.281E-01	1.210E-06	7.490E-01	1.137E-08	4.279E-00	3.420E-01
11.68	1.493E-10	1.168E-09	1.511E-02	2.255E-08	2.257E-09	1.279E-01	1.229E-06	7.503E-01	1.120E-08	4.280E-00	3.426E-01
11.69	1.468E-10	1.150E-09	1.513E-02	2.222E-08	2.257E-09	1.277E-01	1.247E-06	7.516E-01	1.104E-08	4.280E-00	3.431E-01
11.70	1.445E-10	1.133E-09	1.516E-02	2.187E-08	2.257E-09	1.275E-01	1.264E-06	7.529E-01	1.088E-08	4.281E-00	3.437E-01
11.71	1.421E-10	1.117E-09	1.518E-02	2.158E-08	2.257E-09	1.273E-01	1.284E-06	7.542E-01	1.072E-08	4.281E-00	3.442E-01
11.72	1.398E-10	1.100E-09	1.521E-02	2.126E-08	2.258E-09	1.271E-01	1.304E-06	7.555E-01	1.056E-08	4.281E-00	3.448E-01
11.73	1.375E-10	1.084E-09	1.524E-02	2.095E-08	2.258E-09	1.269E-01	1.323E-06	7.568E-01	1.041E-08	4.282E-00	3.453E-01
11.74	1.353E-10	1.068E-09	1.526E-02	2.065E-08	2.258E-09	1.267E-01	1.343E-06	7.581E-01	1.026E-08	4.282E-00	3.459E-01
11.75	1.331E-10	1.052E-09	1.529E-02	2.035E-08	2.258E-09	1.265E-01	1.363E-06	7.593E-01	1.011E-08	4.283E-00	3.464E-01
11.76	1.310E-10	1.036E-09	1.531E-02	2.005E-08	2.258E-09	1.263E-01	1.383E-06	7.606E-01	9.961E-09	4.283E-00	3.470E-01
11.77	1.288E-10	1.021E-09	1.534E-02	1.976E-08	2.259E-09	1.262E-01	1.403E-06	7.619E-01	9.816E-09	4.284E-00	3.476E-01
11.78	1.267E-10	1.006E-09	1.536E-02	1.947E-08	2.259E-09	1.260E-01	1.424E-06	7.632E-01	9.673E-09	4.284E-00	3.482E-01
11.79	1.246E-10	9.91E-10	1.539E-02	1.918E-08	2.259E-09	1.258E-01	1.445E-06	7.645E-01	9.530E-09	4.285E-00	3.487E-01
11.80	1.227E-10	9.767E-10	1.542E-02	1.891E-08	2.259E-09	1.256E-01	1.467E-06	7.658E-01	9.395E-09	4.285E-00	3.492E-01
11.81	1.207E-10	9.624E-10	1.544E-02	1.864E-08	2.259E-09	1.254E-01	1.489E-06	7.671E-01	9.258E-09	4.286E-00	3.498E-01
11.82	1.187E-10	9.482E-10	1.547E-02	1.837E-08	2.260E-09	1.252E-01	1.511E-06	7.684E-01	9.124E-09	4.286E-00	3.503E-01
11.83	1.168E-10	9.343E-10	1.549E-02	1.810E-08	2.260E-09	1.250E-01	1.533E-06	7.697E-01	8.992E-09	4.287E-00	3.509E-01
11.84	1.149E-10	9.206E-10	1.552E-02	1.784E-08	2.260E-09	1.249E-01	1.556E-06	7.710E-01	8.862E-09	4.287E-00	3.514E-01
11.85	1.131E-10	9.071E-10	1.555E-02	1.758E-08	2.260E-09	1.247E-01	1.579E-06	7.723E-01	8.734E-09	4.287E-00	3.520E-01
11.86	1.113E-10	8.938E-10	1.557E-02	1.733E-08	2.261E-09	1.245E-01	1.602E-06	7.736E-01	8.608E-09	4.288E-00	3.525E-01
11.87	1.095E-10	8.807E-10	1.560E-02	1.708E-08	2.261E-09	1.243E-01	1.626E-06	7.749E-01	8.483E-09	4.288E-00	3.531E-01
11.88	1.076E-10	8.678E-10	1.562E-02	1.683E-08	2.261E-09	1.241E-01	1.650E-06	7.762E-01	8.361E-09	4.289E-00	3.537E-01
11.89	1.060E-10	8.551E-10	1.564E-02	1.658E-08	2.261E-09	1.239E-01	1.674E-06	7.775E-01	8.240E-09	4.289E-00	3.542E-01
11.90	1.044E-10	8.426E-10	1.568E-02	1.635E-08	2.261E-09	1.238E-01	1.699E-06	7.789E-01	8.121E-09	4.290E-00	3.548E-01
11.91	1.026E-10	8.303E-10	1.570E-02	1.611E-08	2.262E-09	1.236E-01	1.724E-06	7.802E-01	8.004E-09	4.290E-00	3.553E-01
11.92	1.018E-10	8.182E-10	1.573E-02	1.588E-08	2.262E-09	1.234E-01	1.749E-06	7.815E-01	7.889E-09	4.291E-00	3.559E-01
11.93	9.933E-11	8.062E-10	1.576E-02	1.565E-08	2.262E-09	1.232E-01	1.775E-06	7.828E-01	7.776E-09	4.291E-00	3.565E-01
11.94	9.774E-11	7.945E-10	1.578E-02	1.543E-08	2.262E-09	1.230E-01	1.801E-06	7.841E-01	7.664E-09	4.291E-00	3.570E-01
11.95	9.617E-11	7.829E-10	1.581E-02	1.520E-08	2.262E-09	1.228E-01	1.827E-06	7.854E-01	7.554E-09	4.292E-00	3.576E-01
11.96	9.464E-11	7.715E-10	1.583E-02	1.498E-08	2.263E-09	1.227E-01	1.854E-06	7.867E-01	7.445E-09	4.292E-00	3.581E-01
11.97	9.312E-11	7.602E-10	1.586E-02	1.477E-08	2.263E-09	1.225E-01	1.881E-06	7.880E-01	7.338E-09	4.292E-00	3.586E-01
11.98	9.161E-11	7.490E-10	1.589E-02	1.455E-08	2.263E-09	1.223E-01	1.908E-06	7.893E-01	7.231E-09	4.293E-00	3.593E-01
11.99	9.017E-11	7.379E-10	1.592E-02	1.434E-08	2.263E-09	1.221E-01	1.935E-06	7.907E-01	7.129E-09	4.294E-00	3.598E-01
12.00	8.871E-11	7.275E-10	1.594E-02	1.413E-08	2.263E-09	1.220E-01	1.965E-06	7.920E-01	7.027E-09	4.294E-00	3.604E-01

MACH NUMBER = 12.50 (1.01) 12.50

GAMMA = 1.10

#	P/PT	PHC/PHGT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MELON
12.00	6.973E-11	7.275E-10	1.594E-02	1.414E-08	2.263E-00	1.220E-01	1.965E-08	7.920E-01	7.027E-09	4.294E-00	3.604E-01
12.01	9.731E-11	7.170E-10	1.597E-02	1.354E-08	2.264E-00	1.218E-01	1.994E-08	7.933E-01	6.924E-09	4.295E-00	3.610E-01
12.02	6.592E-11	7.066E-10	1.599E-02	1.374E-08	2.264E-00	1.216E-01	2.023E-08	7.946E-01	6.827E-09	4.295E-00	3.615E-01
12.03	6.451E-11	6.963E-10	1.602E-02	1.354E-08	2.264E-00	1.214E-01	2.053E-08	7.960E-01	6.730E-09	4.295E-00	3.621E-01
12.04	6.321E-11	6.862E-10	1.605E-02	1.335E-08	2.264E-00	1.212E-01	2.083E-08	7.973E-01	6.633E-09	4.296E-00	3.627E-01
12.05	6.187E-11	6.763E-10	1.607E-02	1.316E-08	2.265E-00	1.211E-01	2.113E-08	7.986E-01	6.539E-09	4.296E-00	3.632E-01
12.06	6.057E-11	6.665E-10	1.610E-02	1.297E-08	2.265E-00	1.209E-01	2.144E-08	7.999E-01	6.445E-09	4.297E-00	3.638E-01
12.07	5.924E-11	6.569E-10	1.613E-02	1.278E-08	2.265E-00	1.207E-01	2.175E-08	8.013E-01	6.353E-09	4.297E-00	3.644E-01
12.08	5.791E-11	6.474E-10	1.615E-02	1.259E-08	2.265E-00	1.205E-01	2.207E-08	8.026E-01	6.263E-09	4.298E-00	3.649E-01
12.09	5.657E-11	6.380E-10	1.618E-02	1.242E-08	2.265E-00	1.204E-01	2.239E-08	8.039E-01	6.173E-09	4.298E-00	3.655E-01
12.10	5.524E-11	6.288E-10	1.621E-02	1.225E-08	2.266E-00	1.202E-01	2.271E-08	8.053E-01	6.085E-09	4.298E-00	3.661E-01
12.11	5.391E-11	6.197E-10	1.623E-02	1.207E-08	2.266E-00	1.200E-01	2.304E-08	8.066E-01	5.999E-09	4.299E-00	3.666E-01
12.12	5.258E-11	6.108E-10	1.626E-02	1.190E-08	2.266E-00	1.198E-01	2.337E-08	8.079E-01	5.913E-09	4.299E-00	3.672E-01
12.13	5.125E-11	6.020E-10	1.629E-02	1.173E-08	2.266E-00	1.197E-01	2.372E-08	8.093E-01	5.829E-09	4.300E-00	3.678E-01
12.14	4.992E-11	5.933E-10	1.631E-02	1.156E-08	2.266E-00	1.195E-01	2.406E-08	8.106E-01	5.746E-09	4.300E-00	3.683E-01
12.15	4.860E-11	5.848E-10	1.634E-02	1.140E-08	2.267E-00	1.193E-01	2.441E-08	8.119E-01	5.665E-09	4.301E-00	3.689E-01
12.16	4.728E-11	5.763E-10	1.637E-02	1.124E-08	2.267E-00	1.191E-01	2.477E-08	8.133E-01	5.584E-09	4.301E-00	3.695E-01
12.17	4.596E-11	5.681E-10	1.639E-02	1.108E-08	2.267E-00	1.190E-01	2.513E-08	8.146E-01	5.505E-09	4.301E-00	3.701E-01
12.18	4.464E-11	5.599E-10	1.642E-02	1.092E-08	2.267E-00	1.188E-01	2.549E-08	8.159E-01	5.427E-09	4.302E-00	3.706E-01
12.19	4.332E-11	5.519E-10	1.645E-02	1.077E-08	2.267E-00	1.186E-01	2.586E-08	8.173E-01	5.350E-09	4.302E-00	3.712E-01
12.20	4.200E-11	5.439E-10	1.647E-02	1.061E-08	2.268E-00	1.185E-01	2.623E-08	8.186E-01	5.275E-09	4.303E-00	3.718E-01
12.21	4.068E-11	5.361E-10	1.650E-02	1.046E-08	2.268E-00	1.183E-01	2.661E-08	8.200E-01	5.200E-09	4.303E-00	3.723E-01
12.22	3.936E-11	5.284E-10	1.653E-02	1.032E-08	2.268E-00	1.181E-01	2.700E-08	8.213E-01	5.126E-09	4.303E-00	3.729E-01
12.23	3.804E-11	5.209E-10	1.655E-02	1.017E-08	2.268E-00	1.179E-01	2.739E-08	8.227E-01	5.054E-09	4.304E-00	3.735E-01
12.24	3.672E-11	5.134E-10	1.658E-02	1.003E-08	2.268E-00	1.178E-01	2.778E-08	8.240E-01	4.982E-09	4.304E-00	3.741E-01
12.25	3.540E-11	5.061E-10	1.661E-02	9.884E-09	2.268E-00	1.176E-01	2.818E-08	8.253E-01	4.912E-09	4.305E-00	3.746E-01
12.26	3.408E-11	4.988E-10	1.663E-02	9.744E-09	2.269E-00	1.174E-01	2.859E-08	8.267E-01	4.843E-09	4.305E-00	3.752E-01
12.27	3.276E-11	4.917E-10	1.666E-02	9.607E-09	2.269E-00	1.173E-01	2.900E-08	8.280E-01	4.775E-09	4.306E-00	3.758E-01
12.28	3.144E-11	4.847E-10	1.669E-02	9.471E-09	2.269E-00	1.171E-01	2.942E-08	8.294E-01	4.707E-09	4.306E-00	3.764E-01
12.29	3.012E-11	4.778E-10	1.671E-02	9.336E-09	2.269E-00	1.169E-01	2.984E-08	8.307E-01	4.641E-09	4.306E-00	3.770E-01
12.30	2.880E-11	4.710E-10	1.674E-02	9.201E-09	2.269E-00	1.168E-01	3.027E-08	8.321E-01	4.576E-09	4.307E-00	3.775E-01
12.31	2.748E-11	4.642E-10	1.677E-02	9.077E-09	2.270E-00	1.166E-01	3.070E-08	8.334E-01	4.511E-09	4.307E-00	3.781E-01
12.32	2.616E-11	4.576E-10	1.680E-02	8.949E-09	2.270E-00	1.164E-01	3.114E-08	8.348E-01	4.448E-09	4.308E-00	3.787E-01
12.33	2.484E-11	4.511E-10	1.682E-02	8.823E-09	2.270E-00	1.163E-01	3.159E-08	8.362E-01	4.385E-09	4.308E-00	3.793E-01
12.34	2.352E-11	4.447E-10	1.685E-02	8.699E-09	2.270E-00	1.161E-01	3.204E-08	8.375E-01	4.324E-09	4.308E-00	3.798E-01
12.35	2.220E-11	4.384E-10	1.688E-02	8.577E-09	2.270E-00	1.159E-01	3.250E-08	8.389E-01	4.263E-09	4.309E-00	3.804E-01
12.36	2.088E-11	4.321E-10	1.690E-02	8.457E-09	2.271E-00	1.158E-01	3.297E-08	8.402E-01	4.203E-09	4.309E-00	3.810E-01
12.37	1.956E-11	4.260E-10	1.693E-02	8.338E-09	2.271E-00	1.156E-01	3.344E-08	8.416E-01	4.144E-09	4.310E-00	3.816E-01
12.38	1.824E-11	4.200E-10	1.696E-02	8.221E-09	2.271E-00	1.154E-01	3.392E-08	8.430E-01	4.086E-09	4.310E-00	3.822E-01
12.39	1.692E-11	4.140E-10	1.699E-02	8.106E-09	2.271E-00	1.153E-01	3.440E-08	8.443E-01	4.029E-09	4.310E-00	3.828E-01
12.40	1.560E-11	4.081E-10	1.701E-02	7.992E-09	2.271E-00	1.151E-01	3.488E-08	8.457E-01	3.973E-09	4.311E-00	3.833E-01
12.41	1.428E-11	4.024E-10	1.704E-02	7.881E-09	2.272E-00	1.149E-01	3.539E-08	8.470E-01	3.917E-09	4.311E-00	3.839E-01
12.42	1.296E-11	3.967E-10	1.707E-02	7.770E-09	2.272E-00	1.148E-01	3.590E-08	8.484E-01	3.862E-09	4.312E-00	3.845E-01
12.43	1.164E-11	3.910E-10	1.710E-02	7.662E-09	2.272E-00	1.146E-01	3.641E-08	8.498E-01	3.808E-09	4.312E-00	3.851E-01
12.44	1.032E-11	3.855E-10	1.712E-02	7.555E-09	2.272E-00	1.144E-01	3.693E-08	8.511E-01	3.755E-09	4.312E-00	3.857E-01
12.45	9.00E-12	3.801E-10	1.715E-02	7.449E-09	2.272E-00	1.143E-01	3.745E-08	8.525E-01	3.703E-09	4.313E-00	3.863E-01
12.46	7.68E-12	3.747E-10	1.718E-02	7.345E-09	2.273E-00	1.141E-01	3.797E-08	8.539E-01	3.651E-09	4.313E-00	3.868E-01
12.47	6.36E-12	3.694E-10	1.721E-02	7.243E-09	2.273E-00	1.140E-01	3.853E-08	8.553E-01	3.600E-09	4.314E-00	3.874E-01
12.48	5.04E-12	3.642E-10	1.723E-02	7.142E-09	2.273E-00	1.138E-01	3.907E-08	8.566E-01	3.550E-09	4.314E-00	3.880E-01
12.49	3.72E-12	3.591E-10	1.726E-02	7.043E-09	2.273E-00	1.136E-01	3.963E-08	8.580E-01	3.501E-09	4.314E-00	3.886E-01
12.50	2.40E-12	3.540E-10	1.729E-02	6.945E-09	2.273E-00	1.135E-01	4.019E-08	8.594E-01	3.452E-09	4.315E-00	3.892E-01

MACH NUMBER = 12.50 (1.01) 13.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/PHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MELON
12.50	4.017E-11	3.540E-10	1.729E-02	6.945E-09	2.273E-00	1.135E-01	4.019E-08	8.594E-01	3.452E-09	4.315E-00	3.892E-01
12.51	3.955E-11	3.490E-10	1.732E-02	6.848E-09	2.273E-00	1.133E-01	4.076E-08	8.608E-01	3.404E-09	4.315E-00	3.898E-01
12.52	3.894E-11	3.441E-10	1.734E-02	6.753E-09	2.274E-00	1.132E-01	4.134E-08	8.621E-01	3.357E-09	4.316E-00	3.904E-01
12.53	3.834E-11	3.393E-10	1.737E-02	6.659E-09	2.274E-00	1.130E-01	4.193E-08	8.635E-01	3.310E-09	4.316E-00	3.909E-01
12.54	3.774E-11	3.345E-10	1.740E-02	6.566E-09	2.274E-00	1.128E-01	4.252E-08	8.649E-01	3.264E-09	4.316E-00	3.915E-01
12.55	3.716E-11	3.298E-10	1.743E-02	6.473E-09	2.274E-00	1.127E-01	4.312E-08	8.663E-01	3.219E-09	4.317E-00	3.921E-01
12.56	3.659E-11	3.252E-10	1.745E-02	6.385E-09	2.274E-00	1.125E-01	4.373E-08	8.677E-01	3.174E-09	4.317E-00	3.927E-01
12.57	3.602E-11	3.206E-10	1.748E-02	6.297E-09	2.275E-00	1.124E-01	4.435E-08	8.690E-01	3.130E-09	4.317E-00	3.933E-01
12.58	3.547E-11	3.161E-10	1.751E-02	6.210E-09	2.275E-00	1.122E-01	4.498E-08	8.704E-01	3.087E-09	4.318E-00	3.939E-01
12.59	3.492E-11	3.117E-10	1.754E-02	6.124E-09	2.275E-00	1.119E-01	4.626E-08	8.732E-01	3.002E-09	4.319E-00	3.951E-01
12.60	3.438E-11	3.073E-10	1.756E-02	6.039E-09	2.275E-00	1.117E-01	4.691E-08	8.746E-01	2.961E-09	4.319E-00	3.957E-01
12.61	3.386E-11	3.030E-10	1.759E-02	5.956E-09	2.275E-00	1.116E-01	4.757E-08	8.760E-01	2.920E-09	4.319E-00	3.963E-01
12.62	3.333E-11	2.988E-10	1.762E-02	5.873E-09	2.276E-00	1.114E-01	4.824E-08	8.773E-01	2.880E-09	4.320E-00	3.969E-01
12.63	3.282E-11	2.946E-10	1.765E-02	5.792E-09	2.276E-00	1.113E-01	4.892E-08	8.787E-01	2.840E-09	4.320E-00	3.975E-01
12.64	3.232E-11	2.905E-10	1.767E-02	5.712E-09	2.276E-00	1.112E-01	4.961E-08	8.801E-01	2.801E-09	4.321E-00	3.980E-01
12.65	3.182E-11	2.864E-10	1.770E-02	5.633E-09	2.276E-00	1.111E-01	5.030E-08	8.815E-01	2.762E-09	4.321E-00	3.986E-01
12.66	3.133E-11	2.824E-10	1.773E-02	5.556E-09	2.276E-00	1.109E-01	5.101E-08	8.829E-01	2.724E-09	4.321E-00	3.992E-01
12.67	3.083E-11	2.785E-10	1.776E-02	5.479E-09	2.277E-00	1.108E-01	5.173E-08	8.843E-01	2.687E-09	4.322E-00	3.998E-01
12.68	3.036E-11	2.746E-10	1.779E-02	5.404E-09	2.277E-00	1.106E-01	5.245E-08	8.857E-01	2.650E-09	4.322E-00	4.004E-01
12.69	2.992E-11	2.707E-10	1.781E-02	5.329E-09	2.277E-00	1.105E-01	5.319E-08	8.871E-01	2.613E-09	4.322E-00	4.010E-01
12.70	2.950E-11	2.670E-10	1.784E-02	5.256E-09	2.277E-00	1.103E-01	5.393E-08	8.885E-01	2.577E-09	4.323E-00	4.016E-01
12.71	2.909E-11	2.633E-10	1.787E-02	5.184E-09	2.277E-00	1.102E-01	5.469E-08	8.899E-01	2.542E-09	4.323E-00	4.022E-01
12.72	2.870E-11	2.597E-10	1.790E-02	5.112E-09	2.277E-00	1.100E-01	5.546E-08	8.913E-01	2.507E-09	4.324E-00	4.028E-01
12.73	2.832E-11	2.560E-10	1.793E-02	5.040E-09	2.277E-00	1.099E-01	5.623E-08	8.927E-01	2.473E-09	4.324E-00	4.034E-01
12.74	2.795E-11	2.525E-10	1.795E-02	4.973E-09	2.278E-00	1.097E-01	5.702E-08	8.941E-01	2.439E-09	4.324E-00	4.040E-01
12.75	2.758E-11	2.490E-10	1.798E-02	4.905E-09	2.278E-00	1.096E-01	5.781E-08	8.955E-01	2.405E-09	4.325E-00	4.046E-01
12.76	2.686E-11	2.455E-10	1.801E-02	4.836E-09	2.278E-00	1.092E-01	5.862E-08	8.969E-01	2.373E-09	4.325E-00	4.052E-01
12.77	2.645E-11	2.421E-10	1.804E-02	4.767E-09	2.278E-00	1.091E-01	5.944E-08	8.983E-01	2.340E-09	4.325E-00	4.058E-01
12.78	2.605E-11	2.388E-10	1.807E-02	4.698E-09	2.278E-00	1.089E-01	6.027E-08	8.997E-01	2.308E-09	4.326E-00	4.064E-01
12.79	2.565E-11	2.356E-10	1.809E-02	4.629E-09	2.279E-00	1.088E-01	6.111E-08	9.011E-01	2.277E-09	4.326E-00	4.070E-01
12.80	2.526E-11	2.322E-10	1.812E-02	4.561E-09	2.279E-00	1.086E-01	6.196E-08	9.025E-01	2.245E-09	4.326E-00	4.076E-01
12.81	2.488E-11	2.290E-10	1.815E-02	4.494E-09	2.279E-00	1.085E-01	6.282E-08	9.039E-01	2.215E-09	4.327E-00	4.082E-01
12.82	2.450E-11	2.258E-10	1.818E-02	4.426E-09	2.279E-00	1.083E-01	6.370E-08	9.053E-01	2.185E-09	4.327E-00	4.088E-01
12.83	2.413E-11	2.227E-10	1.821E-02	4.359E-09	2.279E-00	1.081E-01	6.458E-08	9.068E-01	2.155E-09	4.328E-00	4.094E-01
12.84	2.376E-11	2.197E-10	1.824E-02	4.293E-09	2.279E-00	1.080E-01	6.548E-08	9.082E-01	2.125E-09	4.328E-00	4.100E-01
12.85	2.340E-11	2.166E-10	1.826E-02	4.227E-09	2.279E-00	1.079E-01	6.639E-08	9.096E-01	2.096E-09	4.328E-00	4.106E-01
12.86	2.305E-11	2.136E-10	1.829E-02	4.161E-09	2.280E-00	1.077E-01	6.731E-08	9.110E-01	2.068E-09	4.329E-00	4.112E-01
12.87	2.270E-11	2.106E-10	1.832E-02	4.095E-09	2.280E-00	1.076E-01	6.825E-08	9.124E-01	2.040E-09	4.329E-00	4.118E-01
12.88	2.236E-11	2.078E-10	1.835E-02	4.029E-09	2.280E-00	1.074E-01	6.919E-08	9.138E-01	2.012E-09	4.329E-00	4.124E-01
12.89	2.202E-11	2.049E-10	1.838E-02	3.964E-09	2.280E-00	1.073E-01	7.015E-08	9.153E-01	1.985E-09	4.330E-00	4.131E-01
12.90	2.169E-11	2.021E-10	1.841E-02	3.901E-09	2.281E-00	1.071E-01	7.112E-08	9.167E-01	1.958E-09	4.330E-00	4.138E-01
12.91	2.136E-11	1.993E-10	1.843E-02	3.837E-09	2.281E-00	1.070E-01	7.211E-08	9.181E-01	1.931E-09	4.331E-00	4.143E-01
12.92	2.104E-11	1.966E-10	1.846E-02	3.884E-09	2.281E-00	1.069E-01	7.314E-08	9.195E-01	1.905E-09	4.331E-00	4.149E-01
12.93	2.072E-11	1.939E-10	1.849E-02	3.831E-09	2.281E-00	1.067E-01	7.411E-08	9.209E-01	1.879E-09	4.331E-00	4.155E-01
12.94	2.041E-11	1.912E-10	1.852E-02	3.779E-09	2.281E-00	1.066E-01	7.514E-08	9.224E-01	1.854E-09	4.332E-00	4.161E-01
12.95	2.010E-11	1.886E-10	1.855E-02	3.726E-09	2.281E-00	1.064E-01	7.618E-08	9.238E-01	1.829E-09	4.332E-00	4.167E-01
12.96	1.980E-11	1.861E-10	1.858E-02	3.674E-09	2.282E-00	1.063E-01	7.723E-08	9.252E-01	1.804E-09	4.332E-00	4.173E-01
12.97	1.950E-11	1.835E-10	1.860E-02	3.622E-09	2.282E-00	1.061E-01	7.825E-08	9.266E-01	1.780E-09	4.333E-00	4.179E-01
12.98	1.920E-11	1.810E-10	1.863E-02	3.570E-09	2.282E-00	1.060E-01	7.937E-08	9.281E-01	1.756E-09	4.333E-00	4.185E-01
12.99	1.892E-11	1.785E-10	1.866E-02	3.518E-09	2.282E-00	1.058E-01	8.048E-08	9.295E-01	1.732E-09	4.333E-00	4.191E-01
12.00	1.863E-11	1.761E-10	1.869E-02	3.466E-09	2.282E-00	1.058E-01	8.048E-08	9.295E-01	1.732E-09	4.333E-00	4.191E-01



MACH NUMBER = 13.00 (.01) 13.50

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
13.00	1.863E-11	1.761E-10	1.869E 02	3.482E-09	2.282E 01	1.058E-01	8.446E 08	9.295E 01	1.732E-09	4.333E 00	4.191E 01
13.01	1.835E-11	1.737E-10	1.872E 02	3.435E-09	2.282E 01	1.057E-01	8.157E 08	9.309E 01	1.706E-09	4.334E 00	4.197E 01
13.02	1.806E-11	1.713E-10	1.875E 02	3.389E-09	2.282E 01	1.055E-01	8.749E 08	9.324E 01	1.685E-09	4.334E 00	4.204E 01
13.03	1.781E-11	1.690E-10	1.874E 02	3.343E-09	2.283E 01	1.054E-01	8.393E 08	9.338E 01	1.663E-09	4.334E 00	4.210E 01
13.04	1.754E-11	1.667E-10	1.869E 02	3.298E-09	2.283E 01	1.052E-01	8.458E 08	9.352E 01	1.640E-09	4.335E 00	4.216E 01
13.05	1.727E-11	1.644E-10	1.863E 02	3.254E-09	2.283E 01	1.051E-01	8.615E 08	9.367E 01	1.618E-09	4.335E 00	4.222E 01
13.06	1.702E-11	1.621E-10	1.866E 02	3.210E-09	2.283E 01	1.050E-01	8.733E 08	9.381E 01	1.596E-09	4.335E 00	4.228E 01
13.07	1.677E-11	1.599E-10	1.869E 02	3.167E-09	2.283E 01	1.048E-01	8.853E 08	9.395E 01	1.575E-09	4.336E 00	4.234E 01
13.08	1.651E-11	1.578E-10	1.892E 02	3.124E-09	2.283E 01	1.047E-01	8.974E 08	9.410E 01	1.554E-09	4.336E 00	4.240E 01
13.09	1.627E-11	1.556E-10	1.855E 02	3.082E-09	2.284E 01	1.045E-01	9.097E 08	9.424E 01	1.533E-09	4.336E 00	4.247E 01
13.10	1.602E-11	1.535E-10	1.896E 02	3.041E-09	2.284E 01	1.044E-01	9.222E 08	9.439E 01	1.512E-09	4.337E 00	4.253E 01
13.11	1.578E-11	1.514E-10	1.901E 02	3.000E-09	2.284E 01	1.042E-01	9.348E 08	9.453E 01	1.492E-09	4.337E 00	4.259E 01
13.12	1.555E-11	1.494E-10	1.903E 02	2.959E-09	2.284E 01	1.041E-01	9.476E 08	9.467E 01	1.472E-09	4.338E 00	4.265E 01
13.13	1.532E-11	1.473E-10	1.906E 02	2.920E-09	2.284E 01	1.040E-01	9.605E 08	9.482E 01	1.452E-09	4.338E 00	4.271E 01
13.14	1.509E-11	1.453E-10	1.909E 02	2.881E-09	2.284E 01	1.038E-01	9.737E 08	9.496E 01	1.433E-09	4.338E 00	4.277E 01
13.15	1.486E-11	1.434E-10	1.912E 02	2.842E-09	2.285E 01	1.037E-01	9.869E 08	9.511E 01	1.414E-09	4.339E 00	4.283E 01
13.16	1.464E-11	1.414E-10	1.915E 02	2.804E-09	2.285E 01	1.035E-01	1.000E 09	9.525E 01	1.395E-09	4.339E 00	4.290E 01
13.17	1.442E-11	1.395E-10	1.918E 02	2.767E-09	2.285E 01	1.034E-01	1.014E 09	9.540E 01	1.376E-09	4.339E 00	4.296E 01
13.18	1.421E-11	1.376E-10	1.921E 02	2.730E-09	2.285E 01	1.032E-01	1.028E 09	9.554E 01	1.358E-09	4.340E 00	4.302E 01
13.19	1.400E-11	1.358E-10	1.924E 02	2.693E-09	2.285E 01	1.031E-01	1.042E 09	9.569E 01	1.340E-09	4.340E 00	4.308E 01
13.20	1.379E-11	1.339E-10	1.927E 02	2.657E-09	2.285E 01	1.030E-01	1.056E 09	9.583E 01	1.322E-09	4.340E 00	4.314E 01
13.21	1.359E-11	1.321E-10	1.930E 02	2.622E-09	2.285E 01	1.028E-01	1.070E 09	9.598E 01	1.304E-09	4.341E 00	4.321E 01
13.22	1.339E-11	1.304E-10	1.932E 02	2.587E-09	2.286E 01	1.027E-01	1.085E 09	9.612E 01	1.287E-09	4.341E 00	4.327E 01
13.23	1.319E-11	1.286E-10	1.935E 02	2.552E-09	2.286E 01	1.025E-01	1.100E 09	9.627E 01	1.269E-09	4.341E 00	4.333E 01
13.24	1.299E-11	1.269E-10	1.938E 02	2.518E-09	2.286E 01	1.024E-01	1.115E 09	9.641E 01	1.253E-09	4.342E 00	4.339E 01
13.25	1.280E-11	1.252E-10	1.941E 02	2.485E-09	2.286E 01	1.023E-01	1.130E 09	9.656E 01	1.236E-09	4.342E 00	4.346E 01
13.26	1.261E-11	1.235E-10	1.944E 02	2.452E-09	2.286E 01	1.021E-01	1.145E 09	9.671E 01	1.219E-09	4.342E 00	4.352E 01
13.27	1.242E-11	1.218E-10	1.947E 02	2.419E-09	2.286E 01	1.020E-01	1.161E 09	9.685E 01	1.203E-09	4.343E 00	4.358E 01
13.28	1.224E-11	1.202E-10	1.950E 02	2.387E-09	2.287E 01	1.019E-01	1.176E 09	9.700E 01	1.187E-09	4.343E 00	4.364E 01
13.29	1.206E-11	1.186E-10	1.953E 02	2.355E-09	2.287E 01	1.017E-01	1.192E 09	9.714E 01	1.171E-09	4.343E 00	4.370E 01
13.30	1.188E-11	1.170E-10	1.956E 02	2.324E-09	2.287E 01	1.016E-01	1.208E 09	9.729E 01	1.156E-09	4.344E 00	4.377E 01
13.31	1.171E-11	1.154E-10	1.959E 02	2.293E-09	2.287E 01	1.014E-01	1.225E 09	9.744E 01	1.141E-09	4.344E 00	4.383E 01
13.32	1.153E-11	1.139E-10	1.962E 02	2.263E-09	2.287E 01	1.013E-01	1.241E 09	9.758E 01	1.125E-09	4.344E 00	4.389E 01
13.33	1.136E-11	1.123E-10	1.965E 02	2.233E-09	2.287E 01	1.012E-01	1.258E 09	9.773E 01	1.111E-09	4.345E 00	4.395E 01
13.34	1.120E-11	1.108E-10	1.968E 02	2.203E-09	2.288E 01	1.010E-01	1.275E 09	9.788E 01	1.096E-09	4.345E 00	4.402E 01
13.35	1.103E-11	1.093E-10	1.970E 02	2.174E-09	2.288E 01	1.009E-01	1.292E 09	9.802E 01	1.081E-09	4.345E 00	4.408E 01
13.36	1.087E-11	1.079E-10	1.973E 02	2.145E-09	2.288E 01	1.008E-01	1.310E 09	9.817E 01	1.067E-09	4.346E 00	4.414E 01
13.37	1.071E-11	1.064E-10	1.976E 02	2.117E-09	2.288E 01	1.006E-01	1.327E 09	9.832E 01	1.053E-09	4.346E 00	4.421E 01
13.38	1.055E-11	1.050E-10	1.979E 02	2.089E-09	2.288E 01	1.005E-01	1.345E 09	9.846E 01	1.039E-09	4.346E 00	4.427E 01
13.39	1.040E-11	1.036E-10	1.982E 02	2.061E-09	2.288E 01	1.004E-01	1.363E 09	9.861E 01	1.025E-09	4.347E 00	4.433E 01
13.40	1.025E-11	1.022E-10	1.985E 02	2.034E-09	2.288E 01	1.002E-01	1.382E 09	9.876E 01	1.012E-09	4.347E 00	4.439E 01
13.41	1.010E-11	1.009E-10	1.988E 02	2.007E-09	2.289E 01	1.001E-01	1.400E 09	9.891E 01	9.985E-10	4.347E 00	4.445E 01
13.42	9.947E-12	9.952E-11	1.991E 02	1.981E-09	2.289E 01	9.995E-02	1.419E 09	9.905E 01	9.853E-10	4.348E 00	4.452E 01
13.43	9.801E-12	9.819E-11	1.994E 02	1.954E-09	2.289E 01	9.989E-02	1.438E 09	9.920E 01	9.723E-10	4.348E 00	4.458E 01
13.44	9.685E-12	9.689E-11	1.997E 02	1.929E-09	2.289E 01	9.984E-02	1.457E 09	9.935E 01	9.595E-10	4.348E 00	4.465E 01
13.45	9.537E-12	9.538E-11	2.000E 02	1.903E-09	2.289E 01	9.979E-02	1.477E 09	9.950E 01	9.469E-10	4.348E 00	4.471E 01
13.46	9.378E-12	9.433E-11	2.003E 02	1.878E-09	2.289E 01	9.974E-02	1.497E 09	9.964E 01	9.344E-10	4.349E 00	4.477E 01
13.47	9.241E-12	9.307E-11	2.006E 02	1.854E-09	2.290E 01	9.968E-02	1.517E 09	9.979E 01	9.222E-10	4.349E 00	4.484E 01
13.48	9.106E-12	9.184E-11	2.009E 02	1.829E-09	2.290E 01	9.963E-02	1.537E 09	9.994E 01	9.100E-10	4.349E 00	4.490E 01
13.49	8.973E-12	9.062E-11	2.012E 02	1.805E-09	2.290E 01	9.957E-02	1.557E 09	1.001E 02	8.981E-10	4.350E 00	4.496E 01
13.50	8.842E-12	8.942E-11	2.015E 02	1.781E-09	2.290E 01	9.889E-02	1.578E 09	1.002E 02	8.863E-10	4.350E 00	4.503E 01

MACH NUMBER = 13.50 (.01) 14.00

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
12.50	8.842E-12	8.942E-11	2.015E 02	1.781E-09	2.290E 01	9.889E-02	1.578E 09	1.002E 02	8.863E-10	4.350E 00	4.503E 01
13.51	8.713E-12	8.823E-11	2.018E 02	1.758E-09	2.290E 01	9.876E-02	1.599E 09	1.004E 02	8.747E-10	4.350E 00	4.509E 01
13.52	8.586E-12	8.706E-11	2.021E 02	1.735E-09	2.290E 01	9.862E-02	1.621E 09	1.005E 02	8.632E-10	4.351E 00	4.515E 01
13.53	8.461E-12	8.591E-11	2.024E 02	1.712E-09	2.290E 01	9.849E-02	1.642E 09	1.007E 02	8.519E-10	4.351E 00	4.522E 01
12.54	8.336E-12	8.477E-11	2.027E 02	1.690E-09	2.291E 01	9.835E-02	1.664E 09	1.008E 02	8.408E-10	4.351E 00	4.528E 01
13.55	8.211E-12	8.365E-11	2.030E 02	1.668E-09	2.291E 01	9.823E-02	1.686E 09	1.010E 02	8.298E-10	4.352E 00	4.534E 01
13.56	8.086E-12	8.254E-11	2.033E 02	1.646E-09	2.291E 01	9.810E-02	1.709E 09	1.011E 02	8.189E-10	4.352E 00	4.541E 01
12.57	7.961E-12	8.145E-11	2.036E 02	1.624E-09	2.291E 01	9.797E-02	1.732E 09	1.013E 02	8.082E-10	4.352E 00	4.547E 01
13.58	7.846E-12	8.038E-11	2.039E 02	1.603E-09	2.291E 01	9.784E-02	1.755E 09	1.014E 02	7.977E-10	4.353E 00	4.553E 01
13.59	7.730E-12	7.932E-11	2.042E 02	1.582E-09	2.291E 01	9.771E-02	1.778E 09	1.016E 02	7.873E-10	4.353E 00	4.560E 01
13.60	7.615E-12	7.827E-11	2.045E 02	1.562E-09	2.291E 01	9.758E-02	1.802E 09	1.017E 02	7.770E-10	4.353E 00	4.566E 01
13.61	7.527E-12	7.746E-11	2.048E 02	1.541E-09	2.292E 01	9.745E-02	1.826E 09	1.019E 02	7.669E-10	4.354E 00	4.573E 01
12.62	7.418E-12	7.622E-11	2.051E 02	1.521E-09	2.292E 01	9.732E-02	1.850E 09	1.020E 02	7.569E-10	4.354E 00	4.579E 01
13.63	7.311E-12	7.522E-11	2.054E 02	1.501E-09	2.292E 01	9.719E-02	1.874E 09	1.022E 02	7.470E-10	4.354E 00	4.585E 01
13.64	7.205E-12	7.423E-11	2.057E 02	1.482E-09	2.292E 01	9.706E-02	1.898E 09	1.023E 02	7.373E-10	4.354E 00	4.592E 01
13.65	7.101E-12	7.325E-11	2.060E 02	1.462E-09	2.292E 01	9.694E-02	1.924E 09	1.025E 02	7.277E-10	4.355E 00	4.598E 01
13.66	6.998E-12	7.229E-11	2.063E 02	1.443E-09	2.292E 01	9.681E-02	1.950E 09	1.026E 02	7.182E-10	4.355E 00	4.605E 01
12.67	6.897E-12	7.134E-11	2.066E 02	1.425E-09	2.293E 01	9.668E-02	1.976E 09	1.028E 02	7.089E-10	4.355E 00	4.611E 01
13.68	6.798E-12	7.041E-11	2.069E 02	1.406E-09	2.293E 01	9.655E-02	2.002E 09	1.029E 02	6.997E-10	4.356E 00	4.617E 01
13.69	6.700E-12	6.948E-11	2.072E 02	1.388E-09	2.293E 01	9.642E-02	2.028E 09	1.031E 02	6.906E-10	4.356E 00	4.624E 01
13.71	6.603E-12	6.857E-11	2.075E 02	1.370E-09	2.293E 01	9.630E-02	2.055E 09	1.032E 02	6.817E-10	4.356E 00	4.630E 01
12.72	6.506E-12	6.767E-11	2.078E 02	1.352E-09	2.293E 01	9.617E-02	2.082E 09	1.034E 02	6.728E-10	4.357E 00	4.637E 01
13.73	6.414E-12	6.679E-11	2.081E 02	1.335E-09	2.293E 01	9.604E-02	2.110E 09	1.035E 02	6.641E-10	4.357E 00	4.643E 01
12.74	6.322E-12	6.591E-11	2.084E 02	1.317E-09	2.293E 01	9.592E-02	2.138E 09	1.037E 02	6.555E-10	4.357E 00	4.650E 01
13.75	6.231E-12	6.505E-11	2.087E 02	1.300E-09	2.294E 01	9.579E-02	2.166E 09	1.038E 02	6.470E-10	4.358E 00	4.656E 01
13.76	6.142E-12	6.420E-11	2.090E 02	1.283E-09	2.294E 01	9.567E-02	2.194E 09	1.040E 02	6.386E-10	4.358E 00	4.663E 01
13.77	6.054E-12	6.336E-11	2.093E 02	1.267E-09	2.294E 01	9.554E-02	2.222E 09	1.041E 02	6.303E-10	4.358E 00	4.669E 01
13.78	5.967E-12	6.253E-11	2.096E 02	1.250E-09	2.294E 01	9.541E-02	2.250E 09	1.042E 02	6.222E-10	4.358E 00	4.675E 01
13.79	5.879E-12	6.171E-11	2.099E 02	1.234E-09	2.294E 01	9.529E-02	2.282E 09	1.044E 02	6.142E-10	4.359E 00	4.682E 01
13.80	5.794E-12	6.087E-11	2.102E 02	1.218E-09	2.294E 01	9.516E-02	2.312E 09	1.046E 02	6.063E-10	4.359E 00	4.688E 01
13.81	5.714E-12	6.012E-11	2.105E 02	1.203E-09	2.294E 01	9.504E-02	2.342E 09	1.047E 02	5.983E-10	4.359E 00	4.695E 01
13.82	5.632E-12	5.934E-11	2.108E 02	1.187E-09	2.295E 01	9.491E-02	2.373E 09	1.049E 02	5.908E-10	4.360E 00	4.701E 01
12.83	5.551E-12	5.856E-11	2.111E 02	1.172E-09	2.295E 01	9.479E-02	2.404E 09	1.050E 02	5.831E-10	4.360E 00	4.708E 01
13.84	5.472E-12	5.780E-11	2.114E 02	1.157E-09	2.295E 01	9.467E-02	2.436E 09	1.052E 02	5.756E-10	4.360E 00	4.714E 01
13.85	5.394E-12	5.705E-11	2.117E 02	1.142E-09	2.295E 01	9.454E-02	2.468E 09	1.054E 02	5.682E-10	4.361E 00	4.721E 01
13.86	5.317E-12	5.631E-11	2.120E 02	1.127E-09	2.295E 01	9.442E-02	2.500E 09	1.056E 02	5.610E-10	4.361E 00	4.727E 01
13.87	5.241E-12	5.558E-11	2.123E 02	1.113E-09	2.295E 01	9.430E-02	2.532E 09	1.057E 02	5.537E-10	4.361E 00	4.734E 01
13.88	5.166E-12	5.486E-11	2.126E 02	1.099E-09	2.295E 01	9.417E-02	2.564E 09	1.058E 02	5.466E-10	4.361E 00	4.740E 01
13.89	5.092E-12	5.414E-11	2.129E 02	1.084E-09	2.296E 01	9.405E-02	2.596E 09	1.060E 02	5.396E-10	4.362E 00	4.747E 01
13.90	5.018E-12	5.344E-11	2.132E 02	1.070E-09	2.296E 01	9.393E-02	2.634E 09	1.061E 02	5.327E-10	4.362E 00	4.753E 01
13.91	4.945E-12	5.275E-11	2.135E 02	1.057E-09	2.296E 01	9.380E-02	2.668E 09	1.063E 02	5.258E-10	4.362E 00	4.760E 01
13.92	4.873E-12	5.207E-11	2.138E 02	1.043E-09	2.296E 01	9.368E-02	2.703E 09	1.064E 02	5.191E-10	4.363E 00	4.766E 01
13.93	4.801E-12	5.139E-11	2.141E 02	1.030E-09	2.296E 01	9.356E-02	2.739E 09	1.066E 02	5.124E-10	4.363E 00	4.773E 01
13.94	4.740E-12	5.073E-11	2.144E 02	1.016E-09	2.296E 01	9.344E-02	2.774E 09	1.067E 02	5.059E-10	4.363E 00	4.780E 01
12.95	4.677E-12	5.007E-11	2.146E 02	1.003E-09	2.297E 01	9.332E-02	2.810E 09	1.069E 02	4.993E-10	4.364E 00	4.793E 01
13.96	4.604E-12	4.943E-11	2.151E 02	9.90E-10	2.297E 01	9.320E-02	2.846E 09	1.070E 02	4.930E-10	4.364E 00	4.799E 01
13.97	4.541E-12	4.880E-11	2.154E 02	9.77E-10	2.297E 01	9.308E-02	2.883E 09	1.072E 02	4.867E-10	4.364E 00	4.806E 01
13.98	4.478E-12	4.816E-11	2.157E 02	9.65E-10	2.297E 01	9.295E-02	2.921E 09	1.073E 02	4.805E-10	4.365E 00	4.812E 01
13.99	4.415E-12	4.754E-11	2.160E 02	9.53E-10	2.297E 01	9.283E-02	2.959E 09	1.075E 02	4.744E-10	4.365E 00	4.819E 01
14.00	4.354E-12	4.692E-11	2.163E 02	9.41E-10	2.297E 01	9.271E-02	2.997E 09	1.076E 02	4.683E-10	4.365E 00	4.825E 01
14.01	4.293E-12	4.632E-11	2.166E 02	9.29E-10	2.297E 01	9.259E-02	3.036E 09	1.078E 02	4.623E-10	4.365E 00	4.832E 01



MACH NUMBER = 14.50 (.01) 14.50

GAPMA = 1.10

M	P/P1	PHO/RHCT	F/P	F/P1	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P1	V/ASTAR	MFLOW
14.00	4.265E-12	4.632E-11	2.166E-02	5.250E-10	2.297E-02	9.259E-02	3.736E-09	1.078E-02	4.623E-10	4.365E-09	4.825E-01
14.01	4.228E-12	4.572E-11	2.169E-02	4.171E-10	2.297E-02	9.247E-02	3.776E-09	1.090E-02	4.564E-10	4.366E-09	4.832E-01
14.02	4.168E-12	4.513E-11	2.172E-02	5.045E-10	2.297E-02	9.235E-02	3.116E-09	1.081E-02	4.506E-10	4.366E-09	4.839E-01
14.03	4.108E-12	4.455E-11	2.175E-02	6.935E-10	2.298E-02	9.223E-02	3.156E-09	1.083E-02	4.449E-10	4.366E-09	4.845E-01
14.04	4.051E-12	4.398E-11	2.178E-02	5.625E-10	2.298E-02	9.211E-02	3.197E-09	1.084E-02	4.392E-10	4.366E-09	4.852E-01
14.05	3.994E-12	4.342E-11	2.181E-02	6.713E-10	2.298E-02	9.200E-02	3.238E-09	1.086E-02	4.336E-10	4.367E-09	4.858E-01
14.06	3.937E-12	4.286E-11	2.185E-02	6.626E-10	2.299E-02	9.188E-02	3.280E-09	1.087E-02	4.281E-10	4.367E-09	4.865E-01
14.07	3.880E-12	4.231E-11	2.189E-02	6.453E-10	2.299E-02	9.176E-02	3.322E-09	1.089E-02	4.227E-10	4.367E-09	4.872E-01
14.08	3.823E-12	4.177E-11	2.191E-02	6.385E-10	2.298E-02	9.164E-02	3.365E-09	1.090E-02	4.173E-10	4.368E-09	4.878E-01
14.09	3.774E-12	4.123E-11	2.194E-02	6.276E-10	2.299E-02	9.152E-02	3.406E-09	1.092E-02	4.120E-10	4.368E-09	4.885E-01
14.10	3.726E-12	4.070E-11	2.197E-02	6.173E-10	2.299E-02	9.140E-02	3.453E-09	1.093E-02	4.068E-10	4.368E-09	4.891E-01
14.11	3.666E-12	4.018E-11	2.200E-02	6.070E-10	2.299E-02	9.129E-02	3.497E-09	1.095E-02	4.017E-10	4.368E-09	4.898E-01
14.12	3.616E-12	3.967E-11	2.203E-02	7.968E-10	2.299E-02	9.117E-02	3.543E-09	1.097E-02	3.966E-10	4.369E-09	4.905E-01
14.13	3.566E-12	3.916E-11	2.206E-02	7.867E-10	2.299E-02	9.105E-02	3.588E-09	1.098E-02	3.915E-10	4.369E-09	4.911E-01
14.14	3.516E-12	3.866E-11	2.209E-02	7.757E-10	2.299E-02	9.093E-02	3.634E-09	1.100E-02	3.866E-10	4.369E-09	4.918E-01
14.15	3.466E-12	3.817E-11	2.212E-02	7.645E-10	2.299E-02	9.082E-02	3.681E-09	1.101E-02	3.817E-10	4.370E-09	4.925E-01
14.16	3.416E-12	3.768E-11	2.216E-02	7.572E-10	2.299E-02	9.070E-02	3.729E-09	1.103E-02	3.769E-10	4.370E-09	4.931E-01
14.17	3.370E-12	3.720E-11	2.219E-02	7.476E-10	2.299E-02	9.058E-02	3.776E-09	1.104E-02	3.721E-10	4.370E-09	4.938E-01
14.18	3.322E-12	3.672E-11	2.222E-02	7.362E-10	2.300E-02	9.047E-02	3.825E-09	1.106E-02	3.674E-10	4.370E-09	4.945E-01
14.19	3.274E-12	3.626E-11	2.225E-02	7.288E-10	2.300E-02	9.035E-02	3.874E-09	1.107E-02	3.628E-10	4.371E-09	4.951E-01
14.20	3.230E-12	3.579E-11	2.228E-02	7.197E-10	2.300E-02	9.024E-02	3.924E-09	1.109E-02	3.582E-10	4.371E-09	4.958E-01
14.21	3.185E-12	3.534E-11	2.231E-02	7.106E-10	2.300E-02	9.012E-02	3.974E-09	1.111E-02	3.537E-10	4.371E-09	4.965E-01
14.22	3.142E-12	3.489E-11	2.234E-02	7.016E-10	2.300E-02	9.001E-02	4.025E-09	1.112E-02	3.492E-10	4.371E-09	4.971E-01
14.23	3.096E-12	3.445E-11	2.237E-02	6.928E-10	2.300E-02	8.989E-02	4.077E-09	1.114E-02	3.448E-10	4.372E-09	4.978E-01
14.24	3.053E-12	3.401E-11	2.241E-02	6.841E-10	2.300E-02	8.978E-02	4.129E-09	1.115E-02	3.405E-10	4.372E-09	4.985E-01
14.25	3.010E-12	3.358E-11	2.244E-02	6.755E-10	2.301E-02	8.966E-02	4.182E-09	1.117E-02	3.362E-10	4.372E-09	4.991E-01
14.26	2.966E-12	3.315E-11	2.247E-02	6.670E-10	2.301E-02	8.955E-02	4.235E-09	1.118E-02	3.320E-10	4.373E-09	4.998E-01
14.27	2.927E-12	3.273E-11	2.250E-02	6.586E-10	2.301E-02	8.943E-02	4.289E-09	1.120E-02	3.278E-10	4.373E-09	5.005E-01
14.28	2.886E-12	3.231E-11	2.253E-02	6.503E-10	2.301E-02	8.932E-02	4.342E-09	1.122E-02	3.237E-10	4.373E-09	5.011E-01
14.29	2.846E-12	3.191E-11	2.256E-02	6.422E-10	2.301E-02	8.920E-02	4.400E-09	1.123E-02	3.197E-10	4.373E-09	5.018E-01
14.30	2.806E-12	3.150E-11	2.259E-02	6.341E-10	2.301E-02	8.909E-02	4.456E-09	1.125E-02	3.156E-10	4.374E-09	5.025E-01
14.31	2.767E-12	3.110E-11	2.263E-02	6.261E-10	2.301E-02	8.898E-02	4.513E-09	1.126E-02	3.117E-10	4.374E-09	5.031E-01
14.32	2.729E-12	3.071E-11	2.266E-02	6.183E-10	2.301E-02	8.886E-02	4.570E-09	1.128E-02	3.078E-10	4.374E-09	5.038E-01
14.33	2.691E-12	3.032E-11	2.269E-02	6.106E-10	2.302E-02	8.875E-02	4.628E-09	1.129E-02	3.039E-10	4.374E-09	5.045E-01
14.34	2.654E-12	2.994E-11	2.272E-02	6.029E-10	2.302E-02	8.864E-02	4.687E-09	1.131E-02	2.999E-10	4.375E-09	5.052E-01
14.35	2.617E-12	2.956E-11	2.275E-02	5.954E-10	2.302E-02	8.853E-02	4.747E-09	1.133E-02	2.964E-10	4.375E-09	5.058E-01
14.36	2.581E-12	2.919E-11	2.278E-02	5.879E-10	2.302E-02	8.841E-02	4.807E-09	1.134E-02	2.927E-10	4.375E-09	5.065E-01
14.37	2.545E-12	2.882E-11	2.281E-02	5.804E-10	2.302E-02	8.830E-02	4.867E-09	1.136E-02	2.890E-10	4.376E-09	5.072E-01
14.38	2.509E-12	2.846E-11	2.285E-02	5.733E-10	2.302E-02	8.819E-02	4.930E-09	1.137E-02	2.854E-10	4.376E-09	5.079E-01
14.39	2.475E-12	2.810E-11	2.288E-02	5.662E-10	2.302E-02	8.808E-02	4.993E-09	1.139E-02	2.818E-10	4.376E-09	5.085E-01
14.40	2.440E-12	2.774E-11	2.291E-02	5.591E-10	2.302E-02	8.797E-02	5.056E-09	1.140E-02	2.783E-10	4.376E-09	5.092E-01
14.41	2.407E-12	2.739E-11	2.294E-02	5.521E-10	2.303E-02	8.785E-02	5.120E-09	1.142E-02	2.749E-10	4.377E-09	5.099E-01
14.42	2.373E-12	2.705E-11	2.297E-02	5.453E-10	2.303E-02	8.774E-02	5.185E-09	1.144E-02	2.714E-10	4.377E-09	5.106E-01
14.43	2.341E-12	2.671E-11	2.300E-02	5.385E-10	2.303E-02	8.763E-02	5.251E-09	1.145E-02	2.681E-10	4.377E-09	5.112E-01
14.44	2.308E-12	2.637E-11	2.304E-02	5.318E-10	2.303E-02	8.752E-02	5.317E-09	1.147E-02	2.647E-10	4.377E-09	5.119E-01
14.45	2.276E-12	2.604E-11	2.307E-02	5.251E-10	2.303E-02	8.741E-02	5.385E-09	1.148E-02	2.614E-10	4.378E-09	5.126E-01
14.46	2.245E-12	2.572E-11	2.310E-02	5.184E-10	2.303E-02	8.730E-02	5.453E-09	1.150E-02	2.582E-10	4.378E-09	5.133E-01
14.47	2.214E-12	2.539E-11	2.313E-02	5.122E-10	2.303E-02	8.719E-02	5.522E-09	1.152E-02	2.550E-10	4.378E-09	5.140E-01
14.48	2.184E-12	2.508E-11	2.316E-02	5.058E-10	2.303E-02	8.708E-02	5.592E-09	1.153E-02	2.518E-10	4.379E-09	5.146E-01
14.49	2.154E-12	2.476E-11	2.320E-02	4.995E-10	2.304E-02	8.697E-02	5.662E-09	1.155E-02	2.487E-10	4.379E-09	5.153E-01
14.50	2.124E-12	2.445E-11	2.323E-02	4.933E-10	2.304E-02	8.686E-02	5.734E-09	1.156E-02	2.456E-10	4.379E-09	5.160E-01

MACH NUMBER = 14.50 (.01) 15.00

GAPMA = 1.10

M	P/P1	PHO/RHCT	F/P	F/P1	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P1	V/ASTAR	MFLOW
14.50	2.124E-12	2.445E-11	2.323E-02	4.933E-10	2.304E-02	8.686E-02	5.734E-09	1.156E-02	2.456E-10	4.379E-09	5.160E-01
14.51	2.095E-12	2.415E-11	2.326E-02	4.872E-10	2.304E-02	8.675E-02	5.806E-09	1.158E-02	2.426E-10	4.379E-09	5.167E-01
14.52	2.066E-12	2.384E-11	2.329E-02	4.812E-10	2.304E-02	8.664E-02	5.879E-09	1.160E-02	2.396E-10	4.380E-09	5.174E-01
14.53	2.036E-12	2.355E-11	2.332E-02	4.752E-10	2.304E-02	8.653E-02	5.953E-09	1.161E-02	2.366E-10	4.380E-09	5.180E-01
14.54	2.001E-12	2.325E-11	2.336E-02	4.693E-10	2.304E-02	8.643E-02	6.028E-09	1.163E-02	2.337E-10	4.380E-09	5.187E-01
14.55	1.967E-12	2.296E-11	2.339E-02	4.635E-10	2.304E-02	8.632E-02	6.104E-09	1.164E-02	2.308E-10	4.380E-09	5.194E-01
14.56	1.935E-12	2.267E-11	2.342E-02	4.578E-10	2.304E-02	8.621E-02	6.181E-09	1.166E-02	2.279E-10	4.381E-09	5.201E-01
14.57	1.902E-12	2.239E-11	2.345E-02	4.521E-10	2.305E-02	8.610E-02	6.258E-09	1.168E-02	2.251E-10	4.381E-09	5.208E-01
14.58	1.869E-12	2.211E-11	2.348E-02	4.465E-10	2.305E-02	8.599E-02	6.337E-09	1.169E-02	2.223E-10	4.381E-09	5.215E-01
14.59	1.837E-12	2.184E-11	2.352E-02	4.410E-10	2.305E-02	8.588E-02	6.416E-09	1.171E-02	2.196E-10	4.381E-09	5.221E-01
14.60	1.805E-12	2.157E-11	2.355E-02	4.356E-10	2.305E-02	8.578E-02	6.497E-09	1.172E-02	2.169E-10	4.382E-09	5.228E-01
14.61	1.775E-12	2.130E-11	2.358E-02	4.302E-10	2.305E-02	8.567E-02	6.578E-09	1.174E-02	2.142E-10	4.382E-09	5.235E-01
14.62	1.745E-12	2.103E-11	2.361E-02	4.249E-10	2.305E-02	8.556E-02	6.661E-09	1.176E-02	2.116E-10	4.382E-09	5.242E-01
14.63	1.715E-12	2.077E-11	2.364E-02	4.197E-10	2.305E-02	8.546E-02	6.744E-09	1.177E-02	2.090E-10	4.382E-09	5.249E-01
14.64	1.685E-12	2.051E-11	2.368E-02	4.145E-10	2.305E-02	8.535E-02	6.829E-09	1.179E-02	2.064E-10	4.383E-09	5.256E-01
14.65	1.657E-12	2.026E-11	2.371E-02	4.094E-10	2.306E-02	8.524E-02	6.914E-09	1.180E-02	2.038E-10	4.383E-09	5.263E-01
14.66	1.630E-12	2.001E-11	2.374E-02	4.044E-10	2.306E-02	8.514E-02	7.001E-09	1.182E-02	2.013E-10	4.383E-09	5.270E-01
14.67	1.600E-12	1.976E-11	2.377E-02	3.994E-10	2.306E-02	8.503E-02	7.088E-09	1.184E-02	1.989E-10	4.383E-09	5.276E-01
14.68	1.571E-12	1.951E-11	2.381E-02	3.945E-10	2.306E-02	8.492E-02	7.177E-09	1.185E-02	1.964E-10	4.384E-09	5.283E-01
14.69	1.543E-12	1.927E-11	2.384E-02	3.897E-10	2.306E-02	8.481E-02	7.266E-09	1.187E-02	1.940E-10	4.384E-09	5.290E-01
14.70	1.515E-12	1.902E-11	2.387E-02	3.848E-10	2.306E-02	8.471E-02	7.357E-09	1.188E-02	1.916E-10	4.384E-09	5.297E-01
14.71	1.500E-12	1.880E-11	2.390E-02	3.800E-10	2.306E-02	8.461E-02	7.449E-09	1.190E-02	1.893E-10	4.384E-09	5.304E-01
14.72	1.569E-12	1.857E-11	2.393E-02	3.755E-10	2.306E-02	8.450E-02	7.541E-09	1.192E-02	1.870E-10	4.385E-09	5.311E-01
14.73	1.548E-12	1.834E-11	2.397E-02	3.709E-10	2.306E-02	8.440E-02	7.635E-09	1.193E-02	1.847E-10	4.385E-09	5.318E-01
14.74	1.527E-12	1.811E-11	2.400E-02	3.664E-10	2.307E-02	8.429E-02	7.730E-09	1.195E-02	1.824E-10	4.385E-09	5.325E-01
14.75	1.506E-12	1.789E-11	2.403E-02	3.619E-10	2.307E-02	8.419E-02	7.827E-09	1.197E-02	1.802E-10	4.385E-09	5.332E-01
14.76	1.485E-12	1.767E-11	2.406E-02	3.575E-10	2.307E-02	8.408E-02	7.924E-09	1.198E-02	1.780E-10	4.385E-09	5.339E-01
14.77	1.465E-12	1.745E-11	2.410E-02	3.531E-10	2.307E-02	8.397E-02	8.021E-09	1.200E-02	1.758E-10	4.386E-09	5.346E-01
14.78	1.445E-12	1.723E-11	2.413E-02	3.487E-10	2.307E-02	8.386E-02	8.122E-09	1.201E-02	1.737E-10	4.386E-09	5.352E-01
14.79	1.425E-12	1.701E-11	2.416E-02	3.443E-10	2.307E-02	8.377E-02	8.223E-09	1.203E-02	1.715E-10	4.386E-09	5.359E-01
14.80	1.405E-12	1.681E-11	2.419E-02	3.400E-10	2.307E-02	8.367E-02	8.325E-09	1.205E-02	1.694E-10	4.387E-09	5.366E-01
14.81	1.385E-12	1.660E-11	2.423E-02	3.356E-10	2.307E-02	8.356E-02	8.428E-09	1.206E-02	1.674E-10	4.387E-09	5.373E-01
14.82	1.364E-12	1.640E-11	2.426E-02	3.312E-10	2.308E-02	8.346E-02	8.533E-09	1.208E-02	1.652E-10	4.387E-09	5.380E-01
14.83	1.350E-12	1.620E-11	2.429E-02	3.268E-10	2.308E-02	8.336E-02	8.638E-09	1.210E-02	1.633E-10	4.387E-09	5.387E-01
14.84	1.332E-12	1.600E-11	2.432E-02	3.224E-10	2.308E-02	8.326E-02	8.745E-09	1.211E-02	1.613E-10	4.388E-09	5.394E-01
14.85	1.314E-12	1.580E-11	2.436E-02	3.181E-10	2.308E-02	8.315E-02	8.853E-09	1.212E-02	1.594E-10	4.388E-09	5.401E-01
14.86	1.296E-12	1.561E-11	2.439E-02	3.137E-10	2.308E-02	8.305E-02	8.962E-09	1.213E-02	1.574E-10	4.388E-09	5.408E-01
14.87	1.279E-12	1.542E-11	2.442E-02	3.093E-10	2.308E-02	8.295E-02	9.074E-09	1.216E-02	1.555E-10	4.388E-09	5.415E-01
14.88	1.261E-12	1.523E-11	2.446E-02	3.049E-10	2.308E-02	8.285E-02	9.186E-09	1.218E-02	1.536E-10	4.389E-09	5.422E-01
14.89	1.245E-12	1.504E-11	2.449E-02	3.004E-10	2.308E-02	8.274E-02	9.299E-09	1.219E-02	1.518E-10	4.389E-09	5.429E-01
14.90	1.226E-12	1.486E-11	2.452E-02	2.961E-10	2.308E-02	8.264E-02	9.414E-09	1.221E-02	1.499E-10	4.389E-09	5.436E-01
14.91	1.211E-12	1.468E-11	2.455E-02	2.917E-10	2.309E-02	8.254E-02	9.530E-09	1.223E-02	1.481E-10	4.389E-09	5.443E-01
14.92	1.195E-12	1.450E-11	2.459E-02	2.938E-10	2.309E-02	8.244E-02	9.647E-09	1.224E-02	1.463E-10	4.390E-09	5.450E-01
14.93	1.179E-12	1.432E-11	2.462E-02	2.903E-10	2.309E-02	8.234E-02	9.766E-09	1.226E-02	1.445E-10	4.390E-09	5.457E-01
14.94	1.163E-12	1.414E-11	2.465E-02	2.868E-10	2.309E-02	8.224E-02	9.886E-09	1.228E-02	1.427E-10	4.390E-09	5.464E-01
14.95	1.148E-12	1.397E-11	2.469E-02	2.833E-10	2.309E-02	8.213E-02	1.000E-09	1.229E-02	1.411E-10	4.390E-09	5.471E-01
14.96	1.132E-12	1.380E-11	2.472E-02	2.799E-10	2.309E-02	8.203E-02	1.012E-09	1.231E-02	1.394E-10	4.391E-09	5.478E-01
14.97	1.117E-12	1.363E-11	2.475E-02	2.765E-10	2.309E-02	8.193E-02	1.026E-09	1.233E-02	1.377E-10	4.391E-09	5.485E-01
14.98	1.101E-12	1.347E-11	2.478E-02	2.731E-10	2.309E-02	8.183E-02	1.038E-09	1.234E-02	1.360E-10	4.391E-09	5.492E-01
14.99	1.087E-12	1.330E-11	2.482E-02	2.698E-10	2.310E-02	8.173E-02	1.051E-09	1.236E-02	1.344E-10	4.391E-09	5.499E-01
15.00	1.073E-12	1.316E-11	2.485E-02	2.666E-10	2.310E-02	8.163E-02	1.064E-09	1.237E-02	1.328E-10	4.392E-09	5.506E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUP1	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.00	1.073E-12	1.314E-11	2.485E-02	2.666E-10	2.310E-00	8.163E-02	1.064E-10	1.237E-02	1.328E-10	4.392E-00	5.506E-01
15.01	1.058E-12	1.298E-11	2.488E-02	2.634E-10	2.310E-00	8.153E-02	1.077E-10	1.239E-02	1.312E-10	4.392E-00	5.513E-01
15.02	1.044E-12	1.282E-11	2.492E-02	2.602E-10	2.310E-00	8.143E-02	1.090E-10	1.241E-02	1.295E-10	4.392E-00	5.520E-01
15.03	1.030E-12	1.267E-11	2.496E-02	2.540E-10	2.310E-00	8.133E-02	1.103E-10	1.242E-02	1.280E-10	4.392E-00	5.527E-01
15.04	1.017E-12	1.251E-11	2.500E-02	2.540E-10	2.310E-00	8.123E-02	1.117E-10	1.244E-02	1.265E-10	4.393E-00	5.534E-01
15.05	1.003E-12	1.236E-11	2.502E-02	2.509E-10	2.310E-00	8.114E-02	1.131E-10	1.246E-02	1.249E-10	4.393E-00	5.542E-01
15.06	9.996E-13	1.221E-11	2.505E-02	2.479E-10	2.310E-00	8.104E-02	1.144E-10	1.247E-02	1.234E-10	4.393E-00	5.549E-01
15.07	9.976E-13	1.206E-11	2.508E-02	2.445E-10	2.310E-00	8.094E-02	1.158E-10	1.249E-02	1.220E-10	4.393E-00	5.556E-01
15.08	9.934E-13	1.192E-11	2.511E-02	2.420E-10	2.311E-00	8.084E-02	1.172E-10	1.251E-02	1.205E-10	4.393E-00	5.563E-01
15.09	9.905E-13	1.177E-11	2.515E-02	2.391E-10	2.311E-00	8.074E-02	1.187E-10	1.252E-02	1.190E-10	4.394E-00	5.570E-01
15.10	9.879E-13	1.163E-11	2.518E-02	2.362E-10	2.311E-00	8.064E-02	1.201E-10	1.254E-02	1.176E-10	4.394E-00	5.577E-01
15.11	9.854E-13	1.149E-11	2.521E-02	2.333E-10	2.311E-00	8.054E-02	1.216E-10	1.256E-02	1.162E-10	4.394E-00	5.584E-01
15.12	9.831E-13	1.135E-11	2.525E-02	2.305E-10	2.311E-00	8.045E-02	1.231E-10	1.257E-02	1.148E-10	4.394E-00	5.591E-01
15.13	9.810E-13	1.121E-11	2.528E-02	2.278E-10	2.311E-00	8.035E-02	1.246E-10	1.259E-02	1.134E-10	4.395E-00	5.598E-01
15.14	8.890E-13	1.108E-11	2.531E-02	2.251E-10	2.311E-00	8.025E-02	1.261E-10	1.261E-02	1.121E-10	4.395E-00	5.605E-01
15.15	8.872E-13	1.094E-11	2.535E-02	2.224E-10	2.311E-00	8.015E-02	1.276E-10	1.262E-02	1.107E-10	4.395E-00	5.612E-01
15.16	8.856E-13	1.081E-11	2.538E-02	2.197E-10	2.311E-00	8.006E-02	1.292E-10	1.264E-02	1.094E-10	4.395E-00	5.620E-01
15.17	8.841E-13	1.068E-11	2.541E-02	2.171E-10	2.312E-00	7.996E-02	1.307E-10	1.266E-02	1.081E-10	4.396E-00	5.627E-01
15.18	8.828E-13	1.055E-11	2.545E-02	2.145E-10	2.312E-00	7.986E-02	1.323E-10	1.267E-02	1.068E-10	4.396E-00	5.634E-01
15.19	8.817E-13	1.043E-11	2.548E-02	2.119E-10	2.312E-00	7.977E-02	1.339E-10	1.269E-02	1.055E-10	4.396E-00	5.641E-01
15.20	8.206E-13	1.030E-11	2.551E-02	2.094E-10	2.312E-00	7.967E-02	1.356E-10	1.271E-02	1.043E-10	4.396E-00	5.648E-01
15.21	8.098E-13	1.018E-11	2.555E-02	2.069E-10	2.312E-00	7.957E-02	1.372E-10	1.272E-02	1.030E-10	4.397E-00	5.655E-01
15.22	7.991E-13	1.005E-11	2.558E-02	2.040E-10	2.312E-00	7.948E-02	1.389E-10	1.274E-02	1.018E-10	4.397E-00	5.662E-01
15.23	7.885E-13	9.934E-12	2.561E-02	1.996E-10	2.312E-00	7.938E-02	1.406E-10	1.276E-02	1.006E-10	4.397E-00	5.669E-01
15.24	7.781E-13	9.814E-12	2.565E-02	1.948E-10	2.312E-00	7.928E-02	1.423E-10	1.277E-02	9.940E-11	4.397E-00	5.677E-01
15.25	7.678E-13	9.694E-12	2.568E-02	1.927E-10	2.312E-00	7.919E-02	1.440E-10	1.279E-02	9.821E-11	4.397E-00	5.684E-01
15.26	7.577E-13	9.580E-12	2.572E-02	1.948E-10	2.313E-00	7.909E-02	1.457E-10	1.281E-02	9.705E-11	4.398E-00	5.691E-01
15.27	7.477E-13	9.465E-12	2.575E-02	1.925E-10	2.313E-00	7.900E-02	1.475E-10	1.282E-02	9.589E-11	4.398E-00	5.698E-01
15.28	7.379E-13	9.352E-12	2.578E-02	1.902E-10	2.313E-00	7.890E-02	1.493E-10	1.284E-02	9.475E-11	4.398E-00	5.705E-01
15.29	7.282E-13	9.240E-12	2.582E-02	1.880E-10	2.313E-00	7.881E-02	1.511E-10	1.286E-02	9.363E-11	4.398E-00	5.712E-01
15.30	7.186E-13	9.129E-12	2.585E-02	1.857E-10	2.313E-00	7.871E-02	1.529E-10	1.287E-02	9.251E-11	4.399E-00	5.720E-01
15.31	7.091E-13	9.020E-12	2.588E-02	1.835E-10	2.313E-00	7.862E-02	1.547E-10	1.289E-02	9.142E-11	4.399E-00	5.727E-01
15.32	6.998E-13	8.912E-12	2.592E-02	1.814E-10	2.313E-00	7.852E-02	1.566E-10	1.291E-02	9.033E-11	4.399E-00	5.734E-01
15.33	6.906E-13	8.805E-12	2.595E-02	1.792E-10	2.313E-00	7.843E-02	1.585E-10	1.293E-02	8.926E-11	4.399E-00	5.741E-01
15.34	6.815E-13	8.700E-12	2.598E-02	1.771E-10	2.313E-00	7.833E-02	1.604E-10	1.294E-02	8.820E-11	4.399E-00	5.748E-01
15.35	6.726E-13	8.596E-12	2.602E-02	1.750E-10	2.313E-00	7.824E-02	1.623E-10	1.296E-02	8.716E-11	4.400E-00	5.756E-01
15.36	6.637E-13	8.494E-12	2.605E-02	1.729E-10	2.314E-00	7.815E-02	1.643E-10	1.298E-02	8.613E-11	4.400E-00	5.763E-01
15.37	6.550E-13	8.392E-12	2.609E-02	1.709E-10	2.314E-00	7.805E-02	1.662E-10	1.299E-02	8.511E-11	4.400E-00	5.770E-01
15.38	6.465E-13	8.292E-12	2.612E-02	1.689E-10	2.314E-00	7.796E-02	1.682E-10	1.301E-02	8.410E-11	4.400E-00	5.777E-01
15.39	6.380E-13	8.193E-12	2.615E-02	1.669E-10	2.314E-00	7.787E-02	1.703E-10	1.303E-02	8.311E-11	4.401E-00	5.784E-01
15.40	6.296E-13	8.096E-12	2.619E-02	1.649E-10	2.314E-00	7.777E-02	1.723E-10	1.304E-02	8.213E-11	4.401E-00	5.792E-01
15.41	6.214E-13	8.000E-12	2.622E-02	1.629E-10	2.314E-00	7.768E-02	1.744E-10	1.306E-02	8.116E-11	4.401E-00	5.799E-01
15.42	6.133E-13	7.904E-12	2.626E-02	1.610E-10	2.314E-00	7.759E-02	1.765E-10	1.308E-02	8.020E-11	4.401E-00	5.806E-01
15.43	6.053E-13	7.810E-12	2.629E-02	1.591E-10	2.314E-00	7.749E-02	1.786E-10	1.309E-02	7.926E-11	4.401E-00	5.813E-01
15.44	5.974E-13	7.718E-12	2.632E-02	1.572E-10	2.314E-00	7.740E-02	1.807E-10	1.311E-02	7.832E-11	4.402E-00	5.821E-01
15.45	5.896E-13	7.626E-12	2.636E-02	1.554E-10	2.315E-00	7.731E-02	1.828E-10	1.313E-02	7.740E-11	4.402E-00	5.828E-01
15.46	5.819E-13	7.535E-12	2.639E-02	1.536E-10	2.315E-00	7.722E-02	1.851E-10	1.315E-02	7.649E-11	4.402E-00	5.835E-01
15.47	5.743E-13	7.446E-12	2.643E-02	1.518E-10	2.315E-00	7.712E-02	1.873E-10	1.316E-02	7.559E-11	4.402E-00	5.842E-01
15.48	5.668E-13	7.358E-12	2.646E-02	1.500E-10	2.315E-00	7.703E-02	1.895E-10	1.318E-02	7.470E-11	4.403E-00	5.850E-01
15.49	5.594E-13	7.271E-12	2.649E-02	1.482E-10	2.315E-00	7.694E-02	1.918E-10	1.320E-02	7.387E-11	4.403E-00	5.857E-01
15.50	5.521E-13	7.184E-12	2.653E-02	1.465E-10	2.315E-00	7.685E-02	1.941E-10	1.321E-02	7.296E-11	4.403E-00	5.864E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	E/PT	PHI	T/TSUP1	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
15.50	5.521E-13	7.184E-12	2.653E-02	1.465E-10	2.315E-00	7.685E-02	1.941E-10	1.321E-02	7.296E-11	4.403E-00	5.864E-01
15.51	5.449E-13	7.099E-12	2.656E-02	1.447E-10	2.315E-00	7.676E-02	1.964E-10	1.323E-02	7.210E-11	4.403E-00	5.871E-01
15.52	5.378E-13	7.015E-12	2.660E-02	1.430E-10	2.315E-00	7.667E-02	1.987E-10	1.325E-02	7.125E-11	4.403E-00	5.879E-01
15.53	5.309E-13	6.932E-12	2.663E-02	1.414E-10	2.315E-00	7.658E-02	2.011E-10	1.326E-02	7.042E-11	4.404E-00	5.886E-01
15.54	5.240E-13	6.850E-12	2.666E-02	1.397E-10	2.315E-00	7.648E-02	2.035E-10	1.328E-02	6.959E-11	4.404E-00	5.893E-01
15.55	5.172E-13	6.770E-12	2.670E-02	1.381E-10	2.316E-00	7.639E-02	2.059E-10	1.330E-02	6.878E-11	4.404E-00	5.901E-01
15.56	5.104E-13	6.690E-12	2.673E-02	1.365E-10	2.316E-00	7.630E-02	2.084E-10	1.332E-02	6.797E-11	4.404E-00	5.908E-01
15.57	5.038E-13	6.611E-12	2.677E-02	1.349E-10	2.316E-00	7.621E-02	2.108E-10	1.333E-02	6.718E-11	4.404E-00	5.915E-01
15.58	4.973E-13	6.533E-12	2.680E-02	1.333E-10	2.316E-00	7.612E-02	2.134E-10	1.335E-02	6.639E-11	4.405E-00	5.923E-01
15.59	4.909E-13	6.456E-12	2.684E-02	1.317E-10	2.316E-00	7.603E-02	2.159E-10	1.337E-02	6.561E-11	4.405E-00	5.930E-01
15.60	4.845E-13	6.380E-12	2.687E-02	1.302E-10	2.316E-00	7.594E-02	2.184E-10	1.338E-02	6.483E-11	4.405E-00	5.937E-01
15.61	4.782E-13	6.305E-12	2.690E-02	1.287E-10	2.316E-00	7.585E-02	2.210E-10	1.340E-02	6.409E-11	4.405E-00	5.945E-01
15.62	4.720E-13	6.230E-12	2.694E-02	1.272E-10	2.316E-00	7.576E-02	2.237E-10	1.342E-02	6.334E-11	4.406E-00	5.952E-01
15.63	4.659E-13	6.157E-12	2.697E-02	1.257E-10	2.316E-00	7.567E-02	2.263E-10	1.344E-02	6.260E-11	4.406E-00	5.959E-01
15.64	4.599E-13	6.085E-12	2.701E-02	1.242E-10	2.316E-00	7.558E-02	2.290E-10	1.346E-02	6.187E-11	4.406E-00	5.967E-01
15.65	4.540E-13	6.013E-12	2.704E-02	1.227E-10	2.317E-00	7.549E-02	2.317E-10	1.347E-02	6.115E-11	4.406E-00	5.974E-01
15.66	4.481E-13	5.943E-12	2.708E-02	1.213E-10	2.317E-00	7.540E-02	2.344E-10	1.349E-02	6.044E-11	4.406E-00	5.981E-01
15.67	4.423E-13	5.873E-12	2.711E-02	1.199E-10	2.317E-00	7.532E-02	2.371E-10	1.351E-02	5.974E-11	4.407E-00	5.989E-01
15.68	4.366E-13	5.804E-12	2.714E-02	1.185E-10	2.317E-00	7.523E-02	2.400E-10	1.352E-02	5.904E-11	4.407E-00	5.996E-01
15.69	4.310E-13	5.736E-12	2.718E-02	1.171E-10	2.317E-00	7.514E-02	2.429E-10	1.354E-02	5.834E-11	4.407E-00	6.003E-01
15.70	4.254E-13	5.669E-12	2.721E-02	1.158E-10	2.317E-00	7.505E-02	2.457E-10	1.356E-02	5.768E-11	4.407E-00	6.011E-01
15.71	4.200E-13	5.602E-12	2.725E-02	1.144E-10	2.317E-00	7.496E-02	2.486E-10	1.357E-02	5.701E-11	4.407E-00	6.018E-01
15.72	4.146E-13	5.537E-12	2.728E-02	1.131E-10	2.317E-00	7.487E-02	2.515E-10	1.359E-02	5.635E-11	4.408E-00	6.025E-01
15.73	4.092E-13	5.472E-12	2.732E-02	1.118E-10	2.317E-00	7.479E-02	2.545E-10	1.361E-02	5.569E-11	4.408E-00	6.033E-01
15.74	4.040E-13	5.408E-12	2.735E-02	1.105E-10	2.317E-00	7.470E-02	2.575E-10	1.363E-02	5.505E-11	4.408E-00	6.040E-01
15.75	3.988E-13	5.345E-12	2.739E-02	1.092E-10	2.318E-00	7.461E-02	2.606E-10	1.364E-02	5.441E-11	4.408E-00	6.048E-01
15.76	3.937E-13	5.282E-12	2.742E-02	1.079E-10	2.318E-00	7.452E-02	2.636E-10	1.366E-02	5.378E-11	4.409E-00	6.055E-01
15.77	3.886E-13	5.221E-12	2.746E-02	1.067E-10	2.318E-00	7.443E-02	2.667E-10	1.367E-02	5.315E-11	4.409E-00	6.062E-01
15.78	3.836E-13	5.160E-12	2.750E-02	1.055E-10	2.318E-00	7.434E-02	2.698E-10	1.369E-02	5.254E-11	4.409E-00	6.070E-01
15.79	3.787E-13	5.100E-12	2.753E-02	1.042E-10	2.318E-00	7.426E-02	2.730E-10	1.371E-02	5.194E-11	4.409E-00	6.077E-01
15.80	3.739E-13	5.040E-12	2.756E-02	1.030E-10	2.318E-00	7.417E-02	2.762E-10	1.373E-02	5.134E-11	4.409E-00	6.085E-01
15.81	3.691E-13	4.982E-12	2.760E-02	1.018E-10	2.318E-00	7.409E-02	2.795E-10	1.375E-02	5.074E-11	4.410E-00	6.092E-01
15.82	3.643E-13	4.924E-12	2.763E-02	1.007E-10	2.318E-00	7.400E-02	2.828E-10	1.376E-02	5.015E-11	4.410E-00	6.099E-01
15.83	3.597E-13	4.866E-12	2.766E-02	9.95E-11	2.318E-00	7.391E-02	2.861E-10	1.378E-02	4.957E-11	4.410E-00	6.107E-01
15.84	3.551E-13	4.810E-12	2.770E-02	9.83E-11	2.318E-00	7.383E-02	2.894E-10	1.380E-02	4.900E-11	4.410E-00	6.115E-01
15.85	3.505E-13	4.754E-12	2.773E-02	9.722E-11	2.319E-00	7.374E-02	2.927E-10	1.382E-02	4.843E-11	4.411E-00	6.122E-01
15.86	3.461E-13	4.699E-12	2.777E-02	9.616E-11	2.319E-00	7.365E-02	2.962E-10	1.384E-02	4.786E-11	4.411E-00	6.129E-01
15.87	3.417E-13	4.645E-12	2.780E-02	9.511E-11	2.319E-00	7.356E-02	2.997E-10	1.385E-02	4.731E-11	4.411E-00	6.137E-01
15.88	3.373E-13	4.590E-12	2.784E-02	9.407E-11	2.319E-00	7.348E-02	3.032E-10	1.387E-02	4.678E-11	4.411E-00	6.144E-01
15.89	3.330E-13	4.537E-12	2.787E-02	9.302E-11	2.319E-00	7.340E-02	3.067E-10	1.389E-02	4.624E-11	4.411E-00	6.152E-01
15.90	3.288E-13	4.484E-12	2.791E-02	9.197E-11	2.319E-00	7.331E-02	3.103E-10	1.390E-02	4.571E-11	4.411E-00	6.159E-01
15.91	3.246E-13	4.432E-12	2.794E-02	9.093E-11	2.319E-00	7.323E-02	3.140E-10	1.392E-02	4.519E-11	4.412E-00	6.166E-01
15.92	3.204E-13	4.381E-12	2.798E-02	8.989E-11	2.319E-00	7.314E-02	3.176E-10	1.394E-02	4.467E-11	4.412E-00	6.174E-01
15.93	3.164E-13	4.330E-12	2.801E-02	8.882E-11	2.319E-00	7.306E-02	3.213E-10	1.396E-02	4.415E-11	4.412E-00	6.181E-01
15.94	3.123E-13	4.280E-12	2.805E-02	8.776E-11	2.319E-00	7.297E-02	3.251E-10	1.397E-02	4.365E-11	4.412E-00	6.189E-01
15.95	3.083E-13	4.231E-12	2.808E-02	8.669E-11	2.320E-00	7.289E-02	3.289E-10	1.399E-02	4.315E-11	4.413E-00	6.196E-01
15.96	3.043E-13	4.182E-12	2.812E-02	8.563E-11	2.320E-00	7.280E-02	3.327E-10	1.401E-02	4.265E-11	4.413E-00	6.204E-01
15.97	3.003E-13	4.134E-12	2.815E-02	8.457E-11	2.320E-00	7.272E-02	3.366E-10	1.403E-02	4.216E-11	4.413E-00	6.211E-01
15.98	2.963E-13	4.086E-12	2.818E-02	8.353E-11	2.320E-00	7.263E-02	3.405E-10	1.404E-02	4.166E-11	4.413E-00	6.219E-01
15.99	2.923E-13	4.039E-12	2.822E-02	8.250E-11	2.320E-00	7.255E-02	3.444E-10	1.406E-02	4.117E-11	4.413E-00	6.226E-01
16.00	2.883E-13	3.992E-12	2.826E-02	8.147E-11	2.320E-00	7.246E-02	3.484E-10	1.408E-02	4.070E-11	4.413E-00	6.234E-01

MACH NUMBER = 16.00 (.C1) 16.50

GAMMA = 1.10

M	P/P/T	RHO/RHQT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	MFLOW
16.00	2.393E-13	3.992E-12	2.826E-02	8.175E-11	2.320E-02	7.246E-02	3.484E-10	1.408E-02	4.073E-11	4.413E-00	6.234E-01
16.01	2.856E-13	3.946E-12	2.830E-02	8.062E-11	2.320E-02	7.238E-02	3.525E-10	1.410E-02	4.027E-11	4.414E-00	6.241E-01
16.02	2.820E-13	3.901E-12	2.833E-02	7.989E-11	2.320E-02	7.230E-02	3.566E-10	1.412E-02	3.981E-11	4.414E-00	6.249E-01
16.03	2.784E-13	3.856E-12	2.837E-02	7.898E-11	2.320E-02	7.221E-02	3.607E-10	1.413E-02	3.935E-11	4.414E-00	6.256E-01
16.04	2.749E-13	3.811E-12	2.840E-02	7.808E-11	2.320E-02	7.213E-02	3.649E-10	1.415E-02	3.890E-11	4.414E-00	6.264E-01
16.05	2.714E-13	3.766E-12	2.844E-02	7.719E-11	2.320E-02	7.205E-02	3.691E-10	1.417E-02	3.846E-11	4.414E-00	6.271E-01
16.06	2.680E-13	3.721E-12	2.847E-02	7.631E-11	2.321E-02	7.196E-02	3.734E-10	1.419E-02	3.802E-11	4.415E-00	6.279E-01
16.07	2.646E-13	3.677E-12	2.851E-02	7.544E-11	2.321E-02	7.188E-02	3.777E-10	1.420E-02	3.759E-11	4.415E-00	6.287E-01
16.08	2.613E-13	3.633E-12	2.854E-02	7.458E-11	2.321E-02	7.180E-02	3.821E-10	1.422E-02	3.716E-11	4.415E-00	6.294E-01
16.09	2.580E-13	3.589E-12	2.858E-02	7.373E-11	2.321E-02	7.171E-02	3.865E-10	1.424E-02	3.673E-11	4.415E-00	6.302E-01
16.10	2.547E-13	3.545E-12	2.861E-02	7.288E-11	2.321E-02	7.163E-02	3.910E-10	1.426E-02	3.632E-11	4.415E-00	6.309E-01
16.11	2.515E-13	3.501E-12	2.865E-02	7.206E-11	2.321E-02	7.155E-02	3.955E-10	1.427E-02	3.590E-11	4.416E-00	6.317E-01
16.12	2.484E-13	3.457E-12	2.868E-02	7.124E-11	2.321E-02	7.147E-02	4.001E-10	1.429E-02	3.550E-11	4.416E-00	6.324E-01
16.13	2.452E-13	3.413E-12	2.872E-02	7.043E-11	2.321E-02	7.138E-02	4.047E-10	1.431E-02	3.509E-11	4.416E-00	6.332E-01
16.14	2.421E-13	3.369E-12	2.875E-02	6.963E-11	2.321E-02	7.130E-02	4.093E-10	1.433E-02	3.469E-11	4.416E-00	6.339E-01
16.15	2.391E-13	3.325E-12	2.879E-02	6.884E-11	2.321E-02	7.122E-02	4.141E-10	1.435E-02	3.430E-11	4.416E-00	6.347E-01
16.16	2.361E-13	3.281E-12	2.883E-02	6.806E-11	2.321E-02	7.114E-02	4.189E-10	1.436E-02	3.391E-11	4.417E-00	6.355E-01
16.17	2.331E-13	3.238E-12	2.886E-02	6.728E-11	2.322E-02	7.106E-02	4.236E-10	1.438E-02	3.352E-11	4.417E-00	6.362E-01
16.18	2.302E-13	3.194E-12	2.890E-02	6.652E-11	2.322E-02	7.097E-02	4.285E-10	1.440E-02	3.315E-11	4.417E-00	6.370E-01
16.19	2.273E-13	3.150E-12	2.893E-02	6.577E-11	2.322E-02	7.089E-02	4.335E-10	1.442E-02	3.277E-11	4.417E-00	6.377E-01
16.20	2.245E-13	3.107E-12	2.897E-02	6.502E-11	2.322E-02	7.081E-02	4.384E-10	1.443E-02	3.240E-11	4.417E-00	6.385E-01
16.21	2.216E-13	3.064E-12	2.900E-02	6.427E-11	2.322E-02	7.073E-02	4.433E-10	1.445E-02	3.203E-11	4.418E-00	6.393E-01
16.22	2.189E-13	3.021E-12	2.904E-02	6.356E-11	2.322E-02	7.065E-02	4.486E-10	1.447E-02	3.167E-11	4.418E-00	6.400E-01
16.23	2.161E-13	2.978E-12	2.908E-02	6.284E-11	2.322E-02	7.057E-02	4.537E-10	1.449E-02	3.131E-11	4.418E-00	6.408E-01
16.24	2.134E-13	2.935E-12	2.911E-02	6.213E-11	2.322E-02	7.049E-02	4.589E-10	1.451E-02	3.096E-11	4.418E-00	6.415E-01
16.25	2.107E-13	2.892E-12	2.915E-02	6.143E-11	2.322E-02	7.041E-02	4.642E-10	1.452E-02	3.061E-11	4.418E-00	6.423E-01
16.26	2.081E-13	2.849E-12	2.918E-02	6.073E-11	2.322E-02	7.033E-02	4.695E-10	1.454E-02	3.026E-11	4.419E-00	6.431E-01
16.27	2.055E-13	2.806E-12	2.922E-02	6.005E-11	2.323E-02	7.025E-02	4.749E-10	1.456E-02	2.992E-11	4.419E-00	6.439E-01
16.28	2.030E-13	2.763E-12	2.925E-02	5.937E-11	2.323E-02	7.017E-02	4.803E-10	1.458E-02	2.958E-11	4.419E-00	6.446E-01
16.29	2.004E-13	2.720E-12	2.929E-02	5.870E-11	2.323E-02	7.009E-02	4.858E-10	1.460E-02	2.925E-11	4.419E-00	6.454E-01
16.30	1.979E-13	2.677E-12	2.933E-02	5.804E-11	2.323E-02	7.001E-02	4.914E-10	1.461E-02	2.892E-11	4.419E-00	6.461E-01
16.31	1.954E-13	2.634E-12	2.936E-02	5.739E-11	2.323E-02	6.993E-02	4.970E-10	1.463E-02	2.860E-11	4.419E-00	6.469E-01
16.32	1.930E-13	2.591E-12	2.940E-02	5.674E-11	2.323E-02	6.985E-02	5.027E-10	1.465E-02	2.827E-11	4.420E-00	6.477E-01
16.33	1.906E-13	2.548E-12	2.943E-02	5.610E-11	2.323E-02	6.977E-02	5.084E-10	1.467E-02	2.796E-11	4.420E-00	6.484E-01
16.34	1.882E-13	2.505E-12	2.947E-02	5.547E-11	2.323E-02	6.969E-02	5.142E-10	1.468E-02	2.764E-11	4.420E-00	6.492E-01
16.35	1.859E-13	2.462E-12	2.951E-02	5.485E-11	2.323E-02	6.961E-02	5.201E-10	1.470E-02	2.733E-11	4.420E-00	6.500E-01
16.36	1.836E-13	2.419E-12	2.954E-02	5.423E-11	2.323E-02	6.953E-02	5.260E-10	1.472E-02	2.702E-11	4.420E-00	6.507E-01
16.37	1.813E-13	2.376E-12	2.958E-02	5.361E-11	2.323E-02	6.945E-02	5.320E-10	1.474E-02	2.672E-11	4.421E-00	6.515E-01
16.38	1.790E-13	2.333E-12	2.961E-02	5.300E-11	2.323E-02	6.937E-02	5.380E-10	1.476E-02	2.642E-11	4.421E-00	6.523E-01
16.39	1.767E-13	2.290E-12	2.965E-02	5.240E-11	2.324E-02	6.929E-02	5.442E-10	1.477E-02	2.613E-11	4.421E-00	6.530E-01
16.40	1.744E-13	2.247E-12	2.969E-02	5.179E-11	2.324E-02	6.921E-02	5.504E-10	1.479E-02	2.583E-11	4.421E-00	6.538E-01
16.41	1.721E-13	2.204E-12	2.972E-02	5.120E-11	2.324E-02	6.914E-02	5.566E-10	1.481E-02	2.554E-11	4.421E-00	6.546E-01
16.42	1.703E-13	2.161E-12	2.976E-02	5.060E-11	2.324E-02	6.906E-02	5.629E-10	1.483E-02	2.526E-11	4.422E-00	6.553E-01
16.43	1.687E-13	2.118E-12	2.979E-02	5.001E-11	2.324E-02	6.898E-02	5.693E-10	1.485E-02	2.497E-11	4.422E-00	6.561E-01
16.44	1.661E-13	2.075E-12	2.983E-02	4.946E-11	2.324E-02	6.890E-02	5.758E-10	1.487E-02	2.470E-11	4.422E-00	6.569E-01
16.45	1.641E-13	2.032E-12	2.987E-02	4.890E-11	2.324E-02	6.882E-02	5.823E-10	1.488E-02	2.442E-11	4.422E-00	6.577E-01
16.46	1.620E-13	1.989E-12	2.990E-02	4.835E-11	2.324E-02	6.874E-02	5.885E-10	1.490E-02	2.415E-11	4.423E-00	6.584E-01
16.47	1.600E-13	1.946E-12	2.994E-02	4.781E-11	2.324E-02	6.867E-02	5.954E-10	1.492E-02	2.388E-11	4.423E-00	6.592E-01
16.48	1.581E-13	1.904E-12	2.997E-02	4.730E-11	2.324E-02	6.859E-02	6.024E-10	1.494E-02	2.361E-11	4.423E-00	6.600E-01
16.49	1.561E-13	1.862E-12	3.001E-02	4.680E-11	2.324E-02	6.851E-02	6.092E-10	1.496E-02	2.335E-11	4.423E-00	6.607E-01
16.50	1.542E-13	1.820E-12	3.005E-02	4.633E-11	2.325E-02	6.843E-02	6.161E-10	1.497E-02	2.309E-11	4.423E-00	6.615E-01

MACH NUMBER = 16.50 (.C1) 17.00

GAMMA = 1.10

M	P/P/T	RHO/RHQT	F/P	F/P/T	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/P/T	V/ASTAR	MFLOW
17.50	1.542E-13	2.253E-12	3.005E-02	4.633E-11	2.325E-02	6.843E-02	6.161E-10	1.497E-02	2.309E-11	4.423E-00	6.615E-01
17.51	1.523E-13	2.220E-12	3.009E-02	4.581E-11	2.325E-02	6.836E-02	6.230E-10	1.499E-02	2.283E-11	4.423E-00	6.623E-01
17.52	1.504E-13	2.203E-12	3.012E-02	4.530E-11	2.325E-02	6.828E-02	6.301E-10	1.501E-02	2.258E-11	4.423E-00	6.631E-01
17.53	1.485E-13	2.178E-12	3.016E-02	4.479E-11	2.325E-02	6.820E-02	6.372E-10	1.503E-02	2.232E-11	4.424E-00	6.638E-01
17.54	1.467E-13	2.154E-12	3.019E-02	4.430E-11	2.325E-02	6.813E-02	6.444E-10	1.505E-02	2.208E-11	4.424E-00	6.646E-01
17.55	1.448E-13	2.129E-12	3.023E-02	4.380E-11	2.325E-02	6.805E-02	6.517E-10	1.506E-02	2.183E-11	4.424E-00	6.654E-01
17.56	1.431E-13	2.106E-12	3.027E-02	4.332E-11	2.325E-02	6.797E-02	6.590E-10	1.508E-02	2.159E-11	4.424E-00	6.662E-01
17.57	1.414E-13	2.082E-12	3.030E-02	4.284E-11	2.325E-02	6.790E-02	6.665E-10	1.510E-02	2.135E-11	4.424E-00	6.670E-01
17.58	1.396E-13	2.056E-12	3.034E-02	4.236E-11	2.325E-02	6.782E-02	6.740E-10	1.512E-02	2.111E-11	4.424E-00	6.677E-01
17.59	1.377E-13	2.036E-12	3.038E-02	4.189E-11	2.325E-02	6.774E-02	6.816E-10	1.514E-02	2.088E-11	4.425E-00	6.685E-01
17.60	1.362E-13	2.013E-12	3.041E-02	4.143E-11	2.325E-02	6.767E-02	6.892E-10	1.516E-02	2.064E-11	4.425E-00	6.693E-01
17.61	1.345E-13	1.991E-12	3.045E-02	4.097E-11	2.325E-02	6.759E-02	6.970E-10	1.517E-02	2.042E-11	4.425E-00	6.701E-01
17.62	1.329E-13	1.968E-12	3.048E-02	4.051E-11	2.326E-02	6.752E-02	7.048E-10	1.519E-02	2.019E-11	4.425E-00	6.708E-01
17.63	1.313E-13	1.946E-12	3.052E-02	4.006E-11	2.326E-02	6.744E-02	7.128E-10	1.521E-02	1.997E-11	4.425E-00	6.716E-01
17.64	1.297E-13	1.925E-12	3.056E-02	3.962E-11	2.326E-02	6.737E-02	7.208E-10	1.523E-02	1.974E-11	4.426E-00	6.724E-01
17.65	1.281E-13	1.903E-12	3.059E-02	3.918E-11	2.326E-02	6.729E-02	7.289E-10	1.525E-02	1.953E-11	4.426E-00	6.732E-01
17.66	1.265E-13	1.882E-12	3.063E-02	3.875E-11	2.326E-02	6.721E-02	7.370E-10	1.527E-02	1.931E-11	4.426E-00	6.740E-01
17.67	1.249E-13	1.861E-12	3.067E-02	3.832E-11	2.326E-02	6.714E-02	7.453E-10	1.528E-02	1.910E-11	4.426E-00	6.748E-01
17.68	1.234E-13	1.840E-12	3.070E-02	3.790E-11	2.326E-02	6.706E-02	7.537E-10	1.530E-02	1.889E-11	4.426E-00	6.755E-01
17.69	1.219E-13	1.820E-12	3.074E-02	3.748E-11	2.326E-02	6.699E-02	7.621E-10	1.532E-02	1.868E-11	4.426E-00	6.763E-01
17.70	1.204E-13	1.800E-12	3.078E-02	3.706E-11	2.326E-02	6.691E-02	7.706E-10	1.534E-02	1.847E-11	4.427E-00	6.771E-01
17.71	1.190E-13	1.780E-12	3.081E-02	3.665E-11	2.326E-02	6.684E-02	7.793E-10	1.536E-02	1.827E-11	4.427E-00	6.779E-01
17.72	1.175E-13	1.760E-12	3.085E-02	3.625E-11	2.326E-02	6.676E-02	7.880E-10	1.538E-02	1.807E-11	4.427E-00	6.787E-01
17.73	1.161E-13	1.740E-12	3.089E-02	3.585E-11	2.327E-02	6.669E-02	7.968E-10	1.539E-02	1.787E-11	4.427E-00	6.795E-01
17.74	1.146E-13	1.721E-12	3.093E-02	3.546E-11	2.327E-02	6.662E-02	8.057E-10	1.541E-02	1.767E-11	4.427E-00	6.803E-01
17.75	1.133E-13	1.702E-12	3.096E-02	3.507E-11	2.327E-02	6.654E-02	8.145E-10	1.542E-02	1.747E-11	4.427E-00	6.810E-01
17.76	1.119E-13	1.683E-12	3.100E-02	3.468E-11	2.327E-02	6.647E-02	8.233E-10	1.543E-02	1.727E-11	4.427E-00	6.818E-01
17.77	1.105E-13	1.663E-12	3.104E-02	3.429E-11	2.327E-02	6.639E-02	8.320E-10	1.547E-02	1.709E-11	4.428E-00	6.826E-01
17.78	1.092E-13	1.644E-12	3.107E-02	3.390E-11	2.327E-02	6.632E-02	8.408E-10	1.549E-02	1.691E-11	4.428E-00	6.834E-01
17.79	1.078E-13	1.626E-12	3.111E-02	3.355E-11	2.327E-02	6.625E-02	8.517E-10	1.550E-02	1.672E-11	4.428E-00	6.842E-01
17.80	1.065E-13	1.610E-12	3.115E-02	3.318E-11	2.327E-02	6.617E-02	8.612E-10	1.552E-02	1.654E-11	4.428E-00	6.850E-01
17.81	1.052E-13	1.594E-12	3.118E-02	3.281E-11	2.327E-02	6.610E-02	8.708E-10	1.554E-02	1.635E-11	4.429E-00	6.858E-01
17.82	1.040E-13	1.574E-12	3.122E-02	3.245E-11	2.327E-02	6.603E-02	8.804E-10	1.556E-02	1.615E-11	4.429E-00	6.865E-01
17.83	1.027E-13	1.557E-12	3.126E-02	3.210E-11	2.327E-02	6.595E-02	8.902E-10	1.558E-02	1.600E-11	4.429E-00	6.873E-01
17.84	1.014E-13	1.540E-12	3.129E-02	3.175E-11	2.327E-02	6.588E-02	9.001E-10	1.560E-02	1.582E-11	4.429E-00	6.880E-01
17.85	1.002E-13	1.523E-12	3.133E-02	3.140E-11	2.328E-02	6.581E-02	9.101E-10	1.562E-02	1.564E-11	4.429E-00	6.888E-01
17.86	9.90E-14	1.506E-12	3.137E-02	3.105E-11	2.328E-02	6.573E-02	9.202E-10	1.563E-02	1.548E-11	4.429E-00	6.897E-01
17.87	9.78E-14	1.490E-12	3.140E-02	3.072E-11	2.328E-02	6.566E-02	9.305E-10	1.565E-02	1.531E-11	4.430E-00	6.905E-01
17.88	9.67E-14	1.473E-12	3.144E-02	3.038E-11	2.328E-02	6.559E-02	9.408E-10	1.567E-02	1.514E-11	4.430E-00	6.913E-01
17.89	9.54E-14	1.457E-12	3.148E-02	3.005E-11	2.328E-02	6.552E-02	9.512E-10	1.569E-02	1.498E-11	4.430E-00	6.921E-01
17.90	9.425E-14	1.441E-12	3.152E-02	2.972E-11	2.328E-02	6.544E-02	9.618E-10	1.571E-02	1.481E-11	4.430E-00	6.929E-01
17.91	9.315E-14	1.425E-12	3.155E-02	2.939E-11	2.328E-02	6.537E-02	9.724E-10	1.573E-02	1.465E-11	4.430E-00	6.937E-01
17.92	9.203E-14	1.409E-12	3.159E-02	2.907E-11	2.328E-02	6.530E-02	9.832E-10	1.575E-02	1.449E-11	4.430E-00	6.945E-01
17.93	9.092E-14	1.394E-12	3.163E-02	2.876E-11	2.328E-02	6.523E-02	9.941E-10	1.576E-02	1.433E-11	4.431E-00	6.953E-01
17.94	8.982E-14	1.379E-12	3.167E-02	2.844E-11	2.328E-02	6.515E-02	1.005E-10	1.578E-02	1.417E-11	4.431E-00	6.960E-01
17.95	8.874E-14	1.363E-12	3.170E-02	2.813E-11	2.328E-02	6.508E-02	1.016E-10	1.580E-02	1.402E-11	4.431E-00	6.968E-01
17.96	8.767E-14	1.348E-12	3.174E-02	2.782E-11	2.328E-02	6.501E-02	1.027E-10	1.582E-02	1.387E-11	4.431E-00	6.976E-01
17.97	8.661E-14	1.333E-12	3.178E-02	2.752E-11	2.328E-02	6.494E-02	1.039E-10	1.584E-02	1.372E-11	4.431E-00	6.984E-01
17.98	8.557E-14	1.319E-12	3.182E-02	2.722E-11	2.329E-02	6.487E-02	1.050E-10	1.586E-02	1.357E-11	4.431E-00	6.992E-01
17.99	8.454E-14	1.305E-12	3.185E-02	2.693E-11	2.329E-02	6.480E-02	1.062E-10	1.588E-02	1.342E-11	4.432E-00	7.000E-01
17.00	8.352E-14	1.290E-12	3.189E-02	2.663E-11	2.329E-02	6.472E-02	1.074E-10	1.589E-02	1.328E-11	4.432E-00	7.008E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.00	8.352E-14	1.290E-12	3.189E 02	2.663E-11	2.329E 00	6.472E-02	1.074E 11	1.589E 02	1.328E-11	4.432E 00	7.008E 01
17.01	8.251E-14	1.276E-12	3.193E 02	2.634E-11	2.329E 00	6.485E-02	1.085E 11	1.591E 02	1.313E-11	4.432E 00	7.016E 01
17.02	8.152E-14	1.262E-12	3.196E 02	2.606E-11	2.329E 00	6.458E-02	1.097E 11	1.593E 02	1.299E-11	4.432E 00	7.024E 01
17.03	8.054E-14	1.249E-12	3.200E 02	2.578E-11	2.329E 00	6.451E-02	1.109E 11	1.595E 02	1.285E-11	4.432E 00	7.032E 01
17.04	7.958E-14	1.235E-12	3.204E 02	2.550E-11	2.329E 00	6.444E-02	1.122E 11	1.597E 02	1.271E-11	4.432E 00	7.040E 01
17.05	7.862E-14	1.221E-12	3.208E 02	2.522E-11	2.329E 00	6.437E-02	1.134E 11	1.599E 02	1.257E-11	4.433E 00	7.048E 01
17.06	7.768E-14	1.208E-12	3.211E 02	2.495E-11	2.329E 00	6.430E-02	1.146E 11	1.601E 02	1.243E-11	4.433E 00	7.056E 01
17.07	7.675E-14	1.195E-12	3.215E 02	2.468E-11	2.329E 00	6.423E-02	1.159E 11	1.603E 02	1.230E-11	4.433E 00	7.064E 01
17.08	7.583E-14	1.182E-12	3.219E 02	2.441E-11	2.329E 00	6.416E-02	1.172E 11	1.604E 02	1.217E-11	4.433E 00	7.072E 01
17.09	7.492E-14	1.169E-12	3.223E 02	2.414E-11	2.329E 00	6.409E-02	1.185E 11	1.606E 02	1.203E-11	4.433E 00	7.080E 01
17.10	7.402E-14	1.156E-12	3.227E 02	2.388E-11	2.330E 00	6.402E-02	1.198E 11	1.608E 02	1.190E-11	4.433E 00	7.088E 01
17.11	7.314E-14	1.144E-12	3.230E 02	2.362E-11	2.330E 00	6.395E-02	1.211E 11	1.610E 02	1.178E-11	4.434E 00	7.096E 01
17.12	7.226E-14	1.131E-12	3.234E 02	2.337E-11	2.330E 00	6.388E-02	1.224E 11	1.612E 02	1.165E-11	4.434E 00	7.104E 01
17.13	7.140E-14	1.119E-12	3.238E 02	2.312E-11	2.330E 00	6.381E-02	1.237E 11	1.614E 02	1.152E-11	4.434E 00	7.112E 01
17.14	7.054E-14	1.107E-12	3.242E 02	2.287E-11	2.330E 00	6.374E-02	1.251E 11	1.616E 02	1.140E-11	4.434E 00	7.120E 01
17.15	6.970E-14	1.095E-12	3.245E 02	2.262E-11	2.330E 00	6.367E-02	1.265E 11	1.618E 02	1.128E-11	4.434E 00	7.128E 01
17.16	6.887E-14	1.083E-12	3.249E 02	2.238E-11	2.330E 00	6.360E-02	1.278E 11	1.620E 02	1.115E-11	4.434E 00	7.136E 01
17.17	6.805E-14	1.071E-12	3.253E 02	2.214E-11	2.330E 00	6.353E-02	1.292E 11	1.621E 02	1.103E-11	4.435E 00	7.145E 01
17.18	6.724E-14	1.059E-12	3.257E 02	2.190E-11	2.330E 00	6.346E-02	1.307E 11	1.623E 02	1.091E-11	4.435E 00	7.153E 01
17.19	6.643E-14	1.048E-12	3.260E 02	2.166E-11	2.330E 00	6.339E-02	1.321E 11	1.625E 02	1.080E-11	4.435E 00	7.161E 01
17.20	6.564E-14	1.037E-12	3.264E 02	2.143E-11	2.330E 00	6.332E-02	1.335E 11	1.627E 02	1.068E-11	4.435E 00	7.169E 01
17.21	6.486E-14	1.025E-12	3.268E 02	2.120E-11	2.330E 00	6.325E-02	1.350E 11	1.629E 02	1.057E-11	4.435E 00	7.177E 01
17.22	6.409E-14	1.014E-12	3.272E 02	2.097E-11	2.330E 00	6.318E-02	1.365E 11	1.631E 02	1.045E-11	4.435E 00	7.185E 01
17.23	6.333E-14	1.003E-12	3.276E 02	2.074E-11	2.331E 00	6.312E-02	1.379E 11	1.633E 02	1.034E-11	4.436E 00	7.193E 01
17.24	6.257E-14	9.925E-13	3.279E 02	2.052E-11	2.331E 00	6.305E-02	1.394E 11	1.635E 02	1.023E-11	4.436E 00	7.201E 01
17.25	6.181E-14	9.818E-13	3.283E 02	2.030E-11	2.331E 00	6.298E-02	1.410E 11	1.637E 02	1.012E-11	4.436E 00	7.209E 01
17.26	6.110E-14	9.712E-13	3.287E 02	2.008E-11	2.331E 00	6.291E-02	1.425E 11	1.638E 02	1.001E-11	4.436E 00	7.217E 01
17.27	6.037E-14	9.607E-13	3.291E 02	1.987E-11	2.331E 00	6.284E-02	1.441E 11	1.640E 02	9.903E-12	4.436E 00	7.225E 01
17.28	5.966E-14	9.503E-13	3.295E 02	1.965E-11	2.331E 00	6.277E-02	1.456E 11	1.642E 02	9.797E-12	4.436E 00	7.233E 01
17.29	5.895E-14	9.401E-13	3.298E 02	1.944E-11	2.331E 00	6.271E-02	1.472E 11	1.644E 02	9.692E-12	4.437E 00	7.242E 01
17.30	5.825E-14	9.299E-13	3.302E 02	1.924E-11	2.331E 00	6.264E-02	1.488E 11	1.646E 02	9.588E-12	4.437E 00	7.250E 01
17.31	5.756E-14	9.199E-13	3.306E 02	1.903E-11	2.331E 00	6.257E-02	1.504E 11	1.648E 02	9.486E-12	4.437E 00	7.258E 01
17.32	5.688E-14	9.100E-13	3.310E 02	1.882E-11	2.331E 00	6.250E-02	1.520E 11	1.650E 02	9.386E-12	4.437E 00	7.266E 01
17.33	5.620E-14	9.002E-13	3.314E 02	1.862E-11	2.331E 00	6.244E-02	1.537E 11	1.652E 02	9.284E-12	4.437E 00	7.274E 01
17.34	5.554E-14	8.905E-13	3.317E 02	1.842E-11	2.331E 00	6.237E-02	1.554E 11	1.654E 02	9.185E-12	4.437E 00	7.282E 01
17.35	5.488E-14	8.809E-13	3.321E 02	1.823E-11	2.331E 00	6.230E-02	1.570E 11	1.656E 02	9.087E-12	4.438E 00	7.290E 01
17.36	5.423E-14	8.715E-13	3.325E 02	1.803E-11	2.332E 00	6.223E-02	1.587E 11	1.658E 02	8.990E-12	4.438E 00	7.298E 01
17.37	5.359E-14	8.621E-13	3.329E 02	1.784E-11	2.332E 00	6.217E-02	1.605E 11	1.659E 02	8.894E-12	4.438E 00	7.307E 01
17.38	5.296E-14	8.528E-13	3.333E 02	1.765E-11	2.332E 00	6.210E-02	1.622E 11	1.661E 02	8.799E-12	4.438E 00	7.315E 01
17.39	5.234E-14	8.437E-13	3.337E 02	1.746E-11	2.332E 00	6.203E-02	1.640E 11	1.663E 02	8.705E-12	4.438E 00	7.323E 01
17.40	5.172E-14	8.346E-13	3.340E 02	1.728E-11	2.332E 00	6.197E-02	1.657E 11	1.665E 02	8.612E-12	4.438E 00	7.331E 01
17.41	5.111E-14	8.257E-13	3.344E 02	1.709E-11	2.332E 00	6.190E-02	1.675E 11	1.667E 02	8.520E-12	4.438E 00	7.339E 01
17.42	5.051E-14	8.168E-13	3.348E 02	1.691E-11	2.332E 00	6.183E-02	1.693E 11	1.669E 02	8.430E-12	4.439E 00	7.347E 01
17.43	4.991E-14	8.081E-13	3.352E 02	1.673E-11	2.332E 00	6.177E-02	1.711E 11	1.671E 02	8.340E-12	4.439E 00	7.356E 01
17.44	4.933E-14	7.994E-13	3.356E 02	1.655E-11	2.332E 00	6.170E-02	1.730E 11	1.673E 02	8.251E-12	4.439E 00	7.364E 01
17.45	4.875E-14	7.909E-13	3.360E 02	1.638E-11	2.332E 00	6.163E-02	1.749E 11	1.675E 02	8.164E-12	4.439E 00	7.372E 01
17.46	4.817E-14	7.824E-13	3.363E 02	1.620E-11	2.332E 00	6.157E-02	1.767E 11	1.677E 02	8.077E-12	4.439E 00	7.380E 01
17.47	4.761E-14	7.741E-13	3.367E 02	1.603E-11	2.332E 00	6.150E-02	1.786E 11	1.679E 02	7.991E-12	4.439E 00	7.388E 01
17.48	4.705E-14	7.658E-13	3.371E 02	1.586E-11	2.332E 00	6.143E-02	1.806E 11	1.681E 02	7.906E-12	4.440E 00	7.397E 01
17.49	4.649E-14	7.576E-13	3.375E 02	1.569E-11	2.332E 00	6.137E-02	1.825E 11	1.682E 02	7.822E-12	4.440E 00	7.405E 01
17.50	4.595E-14	7.495E-13	3.379E 02	1.552E-11	2.333E 00	6.130E-02	1.845E 11	1.684E 02	7.739E-12	4.440E 00	7.413E 01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
17.50	4.595E-14	7.495E-13	3.379E 02	1.552E-11	2.333E 00	6.130E-02	1.845E 11	1.684E 02	7.739E-12	4.440E 00	7.413E 01
17.51	4.541E-14	7.415E-13	3.383E 02	1.536E-11	2.333E 00	6.124E-02	1.865E 11	1.686E 02	7.657E-12	4.440E 00	7.421E 01
17.52	4.488E-14	7.336E-13	3.386E 02	1.520E-11	2.333E 00	6.117E-02	1.885E 11	1.688E 02	7.576E-12	4.440E 00	7.429E 01
17.53	4.435E-14	7.258E-13	3.390E 02	1.504E-11	2.333E 00	6.111E-02	1.905E 11	1.690E 02	7.496E-12	4.440E 00	7.438E 01
17.54	4.383E-14	7.181E-13	3.394E 02	1.488E-11	2.333E 00	6.104E-02	1.925E 11	1.692E 02	7.417E-12	4.441E 00	7.446E 01
17.55	4.332E-14	7.104E-13	3.398E 02	1.472E-11	2.333E 00	6.098E-02	1.946E 11	1.694E 02	7.338E-12	4.441E 00	7.454E 01
17.56	4.281E-14	7.029E-13	3.402E 02	1.456E-11	2.333E 00	6.091E-02	1.967E 11	1.696E 02	7.261E-12	4.441E 00	7.462E 01
17.57	4.231E-14	6.954E-13	3.406E 02	1.441E-11	2.333E 00	6.084E-02	1.988E 11	1.698E 02	7.184E-12	4.441E 00	7.471E 01
17.58	4.182E-14	6.880E-13	3.410E 02	1.426E-11	2.333E 00	6.078E-02	2.009E 11	1.700E 02	7.108E-12	4.441E 00	7.479E 01
17.59	4.133E-14	6.807E-13	3.413E 02	1.411E-11	2.333E 00	6.071E-02	2.031E 11	1.702E 02	7.033E-12	4.441E 00	7.487E 01
17.60	4.084E-14	6.735E-13	3.417E 02	1.396E-11	2.333E 00	6.065E-02	2.052E 11	1.704E 02	6.959E-12	4.441E 00	7.495E 01
17.61	4.037E-14	6.663E-13	3.421E 02	1.381E-11	2.333E 00	6.059E-02	2.074E 11	1.706E 02	6.885E-12	4.442E 00	7.504E 01
17.62	3.990E-14	6.593E-13	3.425E 02	1.367E-11	2.333E 00	6.052E-02	2.097E 11	1.708E 02	6.813E-12	4.442E 00	7.512E 01
17.63	3.943E-14	6.523E-13	3.429E 02	1.352E-11	2.334E 00	6.046E-02	2.119E 11	1.709E 02	6.741E-12	4.442E 00	7.520E 01
17.64	3.897E-14	6.453E-13	3.433E 02	1.338E-11	2.334E 00	6.039E-02	2.142E 11	1.711E 02	6.670E-12	4.442E 00	7.528E 01
17.65	3.852E-14	6.385E-13	3.437E 02	1.324E-11	2.334E 00	6.033E-02	2.164E 11	1.713E 02	6.600E-12	4.442E 00	7.537E 01
17.66	3.807E-14	6.318E-13	3.441E 02	1.310E-11	2.334E 00	6.026E-02	2.187E 11	1.715E 02	6.530E-12	4.442E 00	7.545E 01
17.67	3.763E-14	6.251E-13	3.445E 02	1.296E-11	2.334E 00	6.020E-02	2.211E 11	1.717E 02	6.462E-12	4.443E 00	7.553E 01
17.68	3.719E-14	6.185E-13	3.448E 02	1.282E-11	2.334E 00	6.014E-02	2.234E 11	1.719E 02	6.394E-12	4.443E 00	7.562E 01
17.69	3.676E-14	6.119E-13	3.452E 02	1.268E-11	2.334E 00	6.007E-02	2.258E 11	1.721E 02	6.327E-12	4.443E 00	7.570E 01
17.70	3.633E-14	6.054E-13	3.456E 02	1.256E-11	2.334E 00	6.001E-02	2.282E 11	1.723E 02	6.260E-12	4.443E 00	7.578E 01
17.71	3.591E-14	5.991E-13	3.460E 02	1.243E-11	2.334E 00	5.994E-02	2.307E 11	1.725E 02	6.195E-12	4.443E 00	7.587E 01
17.72	3.549E-14	5.927E-13	3.464E 02	1.229E-11	2.334E 00	5.988E-02	2.331E 11	1.727E 02	6.130E-12	4.443E 00	7.595E 01
17.73	3.508E-14	5.865E-13	3.468E 02	1.217E-11	2.334E 00	5.982E-02	2.356E 11	1.729E 02	6.065E-12	4.443E 00	7.603E 01
17.74	3.467E-14	5.803E-13	3.472E 02	1.204E-11	2.334E 00	5.975E-02	2.381E 11	1.731E 02	6.002E-12	4.444E 00	7.611E 01
17.75	3.427E-14	5.742E-13	3.476E 02	1.191E-11	2.334E 00	5.969E-02	2.406E 11	1.733E 02	5.939E-12	4.444E 00	7.620E 01
17.76	3.388E-14	5.681E-13	3.480E 02	1.179E-11	2.334E 00	5.963E-02	2.432E 11	1.735E 02	5.876E-12	4.444E 00	7.628E 01
17.77	3.348E-14	5.621E-13	3.484E 02	1.166E-11	2.335E 00	5.956E-02	2.457E 11	1.737E 02	5.815E-12	4.444E 00	7.636E 01
17.78	3.310E-14	5.562E-13	3.487E 02	1.154E-11	2.335E 00	5.950E-02	2.482E 11	1.739E 02	5.754E-12	4.444E 00	7.645E 01
17.79	3.273E-14	5.503E-13	3.491E 02	1.142E-11	2.335E 00	5.944E-02	2.510E 11	1.741E 02	5.694E-12	4.444E 00	7.653E 01
17.80	3.233E-14	5.446E-13	3.495E 02	1.130E-11	2.335E 00	5.938E-02	2.536E 11	1.743E 02	5.635E-12	4.444E 00	7.661E 01
17.81	3.196E-14	5.389E-13	3.499E 02	1.118E-11	2.335E 00	5.931E-02	2.563E 11	1.745E 02	5.576E-12	4.445E 00	7.670E 01
17.82	3.159E-14	5.332E-13	3.503E 02	1.107E-11	2.335E 00	5.925E-02	2.590E 11	1.747E 02	5.518E-12	4.445E 00	7.678E 01
17.83	3.123E-14	5.276E-13	3.507E 02	1.095E-11	2.335E 00	5.919E-02	2.618E 11	1.748E 02	5.460E-12	4.445E 00	7.687E 01
17.84	3.087E-14	5.221E-13	3.511E 02	1.084E-11	2.335E 00	5.913E-02	2.646E 11	1.750E 02	5.403E-12	4.445E 00	7.695E 01
17.85	3.051E-14	5.166E-13	3.515E 02	1.072E-11	2.335E 00	5.906E-02	2.673E 11	1.752E 02	5.346E-12	4.445E 00	7.703E 01
17.86	3.016E-14	5.112E-13	3.519E 02	1.061E-11	2.335E 00	5.900E-02	2.700E 11	1.754E 02	5.291E-12	4.445E 00	7.712E 01
17.87	2.981E-14	5.058E-13	3.523E 02	1.051E-11	2.335E 00	5.894E-02	2.730E 11	1.756E 02	5.236E-12	4.445E 00	7.720E 01
17.88	2.947E-14	5.004E-13	3.527E 02	1.041E-11	2.335E 00	5.888E-02	2.759E 11	1.758E 02	5.181E-12	4.446E 00	7.728E 01
17.89	2.913E-14	4.953E-13	3.531E 02	1.028E-11	2.335E 00	5.881E-02	2.788E 11	1.760E 02	5.128E-12	4.446E 00	7.737E 01
17.90	2.879E-14	4.901E-13	3.535E 02	1.018E-11	2.335E 00	5.875E-02	2.818E 11	1.762E 02	5.074E-12	4.446E 00	7.745E 01
17.91	2.846E-14	4.850E-13	3.538E 02	1.007E-11	2.335E 00	5.869E-02	2.847E 11	1.764E 02	5.022E-12	4.446E 00	7.754E 01
17.92	2.814E-14	4.799E-13	3.542E 02	9.967E-12	2.336E 00	5.863E-02	2.877E 11	1.766E 02	4.969E-12	4.446E 00	7.762E 01
17.93	2.781E-14	4.749E-13	3.546E 02	9.863E-12	2.336E 00	5.857E-02	2.907E 11	1.768E 02	4.916E-12	4.446E 00	7.770E 01
17.94	2.749E-14	4.699E-13	3.550E 02	9.761E-12	2.336E 00	5.851E-02	2.938E 11	1.770E 02	4.861E-12	4.447E 00	7.779E 01
17.95	2.718E-14	4.650E-13	3.554E 02	9.660E-12	2.336E 00	5.845E-02	2.969E 11	1.772E 02	4.816E-12	4.447E 00	7.787E 01
17.96	2.687E-14	4.602E-13	3.558E 02	9.559E-12	2.336E 00	5.839E-02	2.999E 11	1.774E 02	4.766E-12	4.447E 00	7.796E 01
17.97	2.656E-14	4.554E-13	3.562E 02	9.458E-12	2.336E 00	5.833E-02	3.032E 11	1.776E 02	4.717E-12	4.447E 00	7.804E 01
17.98	2.625E-14	4.506E-13	3.566E 02	9.367E-12	2.336E 00	5.826E-02	3.064E 11	1.778E 02	4.668E-12	4.447E 00	7.813E 01
17.99	2.595E-14	4.459E-13	3.570E 02	9.265E-12	2.336E 00	5.820E-02	3.096E 11	1.780E 02	4.620E-12	4.447E 00	7.821E 01
18.00	2.565E-14	4.413E-13	3.574E 02	9.169E-12	2.336E 00	5.814E-02	3.128E 11	1.782E 02	4.572E-12	4.447E 00	7.829E 01

M	P/PT	RHO/SHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSLBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.00	2.566E-14	4.413E-13	3.574E 02	5.165E-12	2.336E 00	5.814E-02	3.128E 11	1.782E 02	4.572E-12	4.447E 00	7.829E 01
18.01	2.536E-14	4.367E-13	3.578E 02	9.075E-12	2.336E 00	5.808E-02	3.161E 11	1.784E 02	4.525E-12	4.448E 00	7.838E 01
18.02	2.507E-14	4.321E-13	3.582E 02	6.961E-12	2.336E 00	5.802E-02	3.194E 11	1.786E 02	4.478E-12	4.448E 00	7.846E 01
18.03	2.478E-14	4.275E-13	3.586E 02	8.858E-12	2.336E 00	5.796E-02	3.228E 11	1.788E 02	4.431E-12	4.448E 00	7.855E 01
18.04	2.449E-14	4.232E-13	3.590E 02	8.796E-12	2.336E 00	5.790E-02	3.261E 11	1.790E 02	4.386E-12	4.448E 00	7.863E 01
18.05	2.422E-14	4.188E-13	3.594E 02	8.705E-12	2.336E 00	5.784E-02	3.295E 11	1.792E 02	4.340E-12	4.448E 00	7.872E 01
18.06	2.395E-14	4.145E-13	3.598E 02	5.615E-12	2.337E 00	5.778E-02	3.330E 11	1.794E 02	4.296E-12	4.448E 00	7.880E 01
18.07	2.367E-14	4.102E-13	3.602E 02	6.526E-12	2.337E 00	5.772E-02	3.365E 11	1.796E 02	4.251E-12	4.448E 00	7.889E 01
18.08	2.340E-14	4.059E-13	3.606E 02	6.438E-12	2.337E 00	5.766E-02	3.400E 11	1.798E 02	4.208E-12	4.449E 00	7.897E 01
18.09	2.314E-14	4.017E-13	3.610E 02	8.3*2E-12	2.337E 00	5.760E-02	3.435E 11	1.800E 02	4.164E-12	4.449E 00	7.906E 01
18.10	2.287E-14	3.975E-13	3.614E 02	8.2E5E-12	2.337E 00	5.754E-02	3.471E 11	1.802E 02	4.121E-12	4.449E 00	7.914E 01
18.11	2.261E-14	3.934E-13	3.618E 02	8.180E-12	2.337E 00	5.748E-02	3.507E 11	1.804E 02	4.079E-12	4.449E 00	7.923E 01
18.12	2.235E-14	3.893E-13	3.622E 02	8.045E-12	2.337E 00	5.742E-02	3.544E 11	1.806E 02	4.037E-12	4.449E 00	7.931E 01
18.13	2.210E-14	3.853E-13	3.626E 02	8.013E-12	2.337E 00	5.736E-02	3.581E 11	1.808E 02	3.995E-12	4.449E 00	7.940E 01
18.14	2.185E-14	3.813E-13	3.630E 02	7.930E-12	2.337E 00	5.730E-02	3.618E 11	1.810E 02	3.954E-12	4.449E 00	7.948E 01
18.15	2.160E-14	3.774E-13	3.634E 02	7.849E-12	2.337E 00	5.724E-02	3.656E 11	1.812E 02	3.914E-12	4.449E 00	7.957E 01
18.16	2.136E-14	3.735E-13	3.638E 02	7.766E-12	2.337E 00	5.718E-02	3.694E 11	1.814E 02	3.873E-12	4.450E 00	7.965E 01
18.17	2.111E-14	3.696E-13	3.642E 02	7.689E-12	2.337E 00	5.712E-02	3.732E 11	1.816E 02	3.834E-12	4.450E 00	7.974E 01
18.18	2.087E-14	3.658E-13	3.646E 02	7.610E-12	2.337E 00	5.706E-02	3.771E 11	1.818E 02	3.794E-12	4.450E 00	7.982E 01
18.19	2.064E-14	3.620E-13	3.650E 02	7.532E-12	2.337E 00	5.700E-02	3.810E 11	1.820E 02	3.755E-12	4.450E 00	7.991E 01
18.20	2.040E-14	3.583E-13	3.654E 02	7.454E-12	2.337E 00	5.694E-02	3.850E 11	1.822E 02	3.717E-12	4.450E 00	7.999E 01
18.21	2.017E-14	3.546E-13	3.658E 02	7.378E-12	2.338E 00	5.688E-02	3.890E 11	1.824E 02	3.679E-12	4.450E 00	8.008E 01
18.22	1.994E-14	3.510E-13	3.662E 02	7.302E-12	2.338E 00	5.682E-02	3.930E 11	1.826E 02	3.641E-12	4.450E 00	8.016E 01
18.23	1.972E-14	3.474E-13	3.666E 02	7.228E-12	2.338E 00	5.676E-02	3.971E 11	1.828E 02	3.604E-12	4.451E 00	8.025E 01
18.24	1.949E-14	3.438E-13	3.670E 02	7.154E-12	2.338E 00	5.670E-02	4.012E 11	1.830E 02	3.567E-12	4.451E 00	8.034E 01
18.25	1.927E-14	3.402E-13	3.674E 02	7.081E-12	2.338E 00	5.665E-02	4.054E 11	1.832E 02	3.531E-12	4.451E 00	8.042E 01
18.26	1.906E-14	3.367E-13	3.678E 02	7.008E-12	2.338E 00	5.659E-02	4.096E 11	1.834E 02	3.495E-12	4.451E 00	8.051E 01
18.27	1.884E-14	3.333E-13	3.682E 02	6.936E-12	2.338E 00	5.653E-02	4.138E 11	1.836E 02	3.459E-12	4.451E 00	8.059E 01
18.28	1.862E-14	3.299E-13	3.686E 02	6.866E-12	2.338E 00	5.647E-02	4.181E 11	1.838E 02	3.424E-12	4.451E 00	8.068E 01
18.29	1.842E-14	3.265E-13	3.690E 02	6.796E-12	2.338E 00	5.641E-02	4.224E 11	1.840E 02	3.389E-12	4.451E 00	8.076E 01
18.30	1.821E-14	3.231E-13	3.694E 02	6.726E-12	2.338E 00	5.636E-02	4.268E 11	1.842E 02	3.354E-12	4.452E 00	8.085E 01
18.31	1.800E-14	3.198E-13	3.698E 02	6.656E-12	2.338E 00	5.630E-02	4.312E 11	1.844E 02	3.320E-12	4.452E 00	8.094E 01
18.32	1.780E-14	3.165E-13	3.702E 02	6.590E-12	2.338E 00	5.624E-02	4.357E 11	1.846E 02	3.286E-12	4.452E 00	8.102E 01
18.33	1.760E-14	3.133E-13	3.706E 02	6.523E-12	2.338E 00	5.618E-02	4.402E 11	1.848E 02	3.252E-12	4.452E 00	8.111E 01
18.34	1.740E-14	3.101E-13	3.710E 02	6.456E-12	2.338E 00	5.612E-02	4.447E 11	1.850E 02	3.219E-12	4.452E 00	8.119E 01
18.35	1.721E-14	3.069E-13	3.714E 02	6.390E-12	2.339E 00	5.607E-02	4.492E 11	1.852E 02	3.187E-12	4.452E 00	8.128E 01
18.36	1.701E-14	3.038E-13	3.718E 02	6.325E-12	2.339E 00	5.601E-02	4.539E 11	1.854E 02	3.154E-12	4.452E 00	8.137E 01
18.37	1.682E-14	3.007E-13	3.722E 02	6.261E-12	2.339E 00	5.595E-02	4.586E 11	1.856E 02	3.122E-12	4.453E 00	8.145E 01
18.38	1.662E-14	2.976E-13	3.726E 02	6.197E-12	2.339E 00	5.589E-02	4.633E 11	1.858E 02	3.090E-12	4.453E 00	8.154E 01
18.39	1.645E-14	2.945E-13	3.730E 02	6.134E-12	2.339E 00	5.584E-02	4.681E 11	1.860E 02	3.059E-12	4.453E 00	8.162E 01
18.40	1.626E-14	2.915E-13	3.734E 02	6.072E-12	2.339E 00	5.578E-02	4.729E 11	1.862E 02	3.028E-12	4.453E 00	8.171E 01
18.41	1.608E-14	2.886E-13	3.738E 02	6.011E-12	2.339E 00	5.572E-02	4.778E 11	1.864E 02	2.997E-12	4.453E 00	8.180E 01
18.42	1.590E-14	2.856E-13	3.742E 02	5.950E-12	2.339E 00	5.566E-02	4.827E 11	1.866E 02	2.967E-12	4.453E 00	8.188E 01
18.43	1.572E-14	2.827E-13	3.746E 02	5.889E-12	2.339E 00	5.561E-02	4.876E 11	1.868E 02	2.937E-12	4.453E 00	8.197E 01
18.44	1.554E-14	2.798E-13	3.750E 02	5.829E-12	2.339E 00	5.555E-02	4.927E 11	1.870E 02	2.907E-12	4.453E 00	8.206E 01
18.45	1.537E-14	2.770E-13	3.754E 02	5.770E-12	2.339E 00	5.549E-02	4.977E 11	1.872E 02	2.878E-12	4.454E 00	8.214E 01
18.46	1.520E-14	2.741E-13	3.758E 02	5.712E-12	2.339E 00	5.544E-02	5.028E 11	1.874E 02	2.848E-12	4.454E 00	8.223E 01
18.47	1.503E-14	2.714E-13	3.763E 02	5.654E-12	2.339E 00	5.538E-02	5.080E 11	1.876E 02	2.820E-12	4.454E 00	8.232E 01
18.48	1.486E-14	2.686E-13	3.767E 02	5.597E-12	2.339E 00	5.532E-02	5.132E 11	1.878E 02	2.791E-12	4.454E 00	8.240E 01
18.49	1.469E-14	2.659E-13	3.771E 02	5.540E-12	2.339E 00	5.527E-02	5.184E 11	1.880E 02	2.763E-12	4.454E 00	8.249E 01
18.50	1.453E-14	2.632E-13	3.775E 02	5.484E-12	2.339E 00	5.521E-02	5.237E 11	1.882E 02	2.735E-12	4.454E 00	8.258E 01

M	P/PT	RHC/RHOT	E/P	F/PT	PHI	T/TSLOT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
18.50	1.453E-14	2.632E-13	3.775E 02	5.484E-12	2.339E 00	5.521E-02	5.237E 11	1.882E 02	2.735E-12	4.454E 00	8.258E 01
18.51	1.437E-14	2.605E-13	3.779E 02	5.429E-12	2.339E 00	5.515E-02	5.291E 11	1.884E 02	2.707E-12	4.454E 00	8.266E 01
18.52	1.421E-14	2.578E-13	3.783E 02	5.374E-12	2.340E 00	5.510E-02	5.345E 11	1.886E 02	2.680E-12	4.455E 00	8.275E 01
18.53	1.405E-14	2.552E-13	3.787E 02	5.320E-12	2.340E 00	5.504E-02	5.400E 11	1.888E 02	2.653E-12	4.455E 00	8.284E 01
18.54	1.389E-14	2.526E-13	3.791E 02	5.266E-12	2.340E 00	5.499E-02	5.455E 11	1.891E 02	2.626E-12	4.455E 00	8.292E 01
18.55	1.374E-14	2.501E-13	3.795E 02	5.213E-12	2.340E 00	5.493E-02	5.511E 11	1.893E 02	2.600E-12	4.455E 00	8.301E 01
18.56	1.358E-14	2.475E-13	3.799E 02	5.161E-12	2.340E 00	5.487E-02	5.567E 11	1.895E 02	2.573E-12	4.455E 00	8.310E 01
18.57	1.343E-14	2.450E-13	3.803E 02	5.109E-12	2.340E 00	5.482E-02	5.624E 11	1.897E 02	2.548E-12	4.455E 00	8.319E 01
18.58	1.328E-14	2.425E-13	3.807E 02	5.057E-12	2.340E 00	5.476E-02	5.681E 11	1.899E 02	2.522E-12	4.455E 00	8.327E 01
18.59	1.313E-14	2.401E-13	3.811E 02	5.005E-12	2.340E 00	5.471E-02	5.739E 11	1.901E 02	2.497E-12	4.455E 00	8.336E 01
18.60	1.297E-14	2.377E-13	3.816E 02	4.956E-12	2.340E 00	5.465E-02	5.797E 11	1.903E 02	2.471E-12	4.456E 00	8.345E 01
18.61	1.284E-14	2.353E-13	3.820E 02	4.906E-12	2.340E 00	5.460E-02	5.857E 11	1.905E 02	2.447E-12	4.456E 00	8.353E 01
18.62	1.270E-14	2.329E-13	3.824E 02	4.857E-12	2.340E 00	5.454E-02	5.918E 11	1.907E 02	2.422E-12	4.456E 00	8.362E 01
18.63	1.256E-14	2.305E-13	3.828E 02	4.808E-12	2.340E 00	5.448E-02	5.979E 11	1.909E 02	2.398E-12	4.456E 00	8.371E 01
18.64	1.242E-14	2.282E-13	3.832E 02	4.760E-12	2.340E 00	5.443E-02	6.037E 11	1.911E 02	2.374E-12	4.456E 00	8.380E 01
18.65	1.228E-14	2.259E-13	3.836E 02	4.712E-12	2.340E 00	5.437E-02	6.098E 11	1.913E 02	2.350E-12	4.456E 00	8.388E 01
18.66	1.215E-14	2.236E-13	3.840E 02	4.665E-12	2.340E 00	5.432E-02	6.160E 11	1.915E 02	2.326E-12	4.456E 00	8.397E 01
18.67	1.201E-14	2.214E-13	3.844E 02	4.618E-12	2.340E 00	5.426E-02	6.223E 11	1.917E 02	2.303E-12	4.457E 00	8.406E 01
18.68	1.186E-14	2.191E-13	3.848E 02	4.572E-12	2.341E 00	5.421E-02	6.286E 11	1.919E 02	2.280E-12	4.457E 00	8.415E 01
18.69	1.175E-14	2.169E-13	3.852E 02	4.526E-12	2.341E 00	5.415E-02	6.350E 11	1.921E 02	2.257E-12	4.457E 00	8.424E 01
18.70	1.162E-14	2.147E-13	3.857E 02	4.480E-12	2.341E 00	5.410E-02	6.414E 11	1.923E 02	2.234E-12	4.457E 00	8.432E 01
18.71	1.149E-14	2.126E-13	3.861E 02	4.436E-12	2.341E 00	5.404E-02	6.475E 11	1.925E 02	2.212E-12	4.457E 00	8.441E 01
18.72	1.136E-14	2.104E-13	3.865E 02	4.391E-12	2.341E 00	5.399E-02	6.545E 11	1.927E 02	2.190E-12	4.457E 00	8.450E 01
18.73	1.124E-14	2.083E-13	3.869E 02	4.347E-12	2.341E 00	5.394E-02	6.611E 11	1.929E 02	2.168E-12	4.457E 00	8.459E 01
18.74	1.111E-14	2.062E-13	3.873E 02	4.304E-12	2.341E 00	5.388E-02	6.678E 11	1.932E 02	2.146E-12	4.457E 00	8.467E 01
18.75	1.099E-14	2.042E-13	3.877E 02	4.261E-12	2.341E 00	5.383E-02	6.746E 11	1.934E 02	2.125E-12	4.458E 00	8.476E 01
18.76	1.087E-14	2.021E-13	3.881E 02	4.218E-12	2.341E 00	5.377E-02	6.814E 11	1.936E 02	2.104E-12	4.458E 00	8.485E 01
18.77	1.075E-14	2.001E-13	3.885E 02	4.176E-12	2.341E 00	5.372E-02	6.883E 11	1.938E 02	2.083E-12	4.458E 00	8.494E 01
18.78	1.063E-14	1.981E-13	3.890E 02	4.134E-12	2.341E 00	5.367E-02	6.952E 11	1.940E 02	2.062E-12	4.458E 00	8.503E 01
18.79	1.051E-14	1.961E-13	3.894E 02	4.093E-12	2.341E 00	5.361E-02	7.023E 11	1.942E 02	2.041E-12	4.458E 00	8.512E 01
18.80	1.040E-14	1.941E-13	3.898E 02	4.053E-12	2.341E 00	5.356E-02	7.093E 11	1.944E 02	2.021E-12	4.458E 00	8.520E 01
18.81	1.028E-14	1.922E-13	3.902E 02	4.012E-12	2.341E 00	5.350E-02	7.165E 11	1.946E 02	2.001E-12	4.458E 00	8.529E 01
18.82	1.017E-14	1.903E-13	3.906E 02	3.972E-12	2.341E 00	5.345E-02	7.237E 11	1.948E 02	1.981E-12	4.458E 00	8.538E 01
18.83	1.006E-14	1.884E-13	3.910E 02	3.933E-12	2.341E 00	5.339E-02	7.310E 11	1.950E 02	1.961E-12	4.459E 00	8.547E 01
18.84	9.947E-15	1.865E-13	3.914E 02	3.894E-12	2.341E 00	5.334E-02	7.384E 11	1.952E 02	1.942E-12	4.459E 00	8.556E 01
18.85	9.837E-15	1.846E-13	3.919E 02	3.855E-12	2.342E 00	5.329E-02	7.458E 11	1.954E 02	1.922E-12	4.459E 00	8.564E 01
18.86	9.725E-15	1.828E-13	3.923E 02	3.817E-12	2.342E 00	5.323E-02	7.533E 11	1.956E 02	1.903E-12	4.459E 00	8.573E 01
18.87	9.622E-15	1.809E-13	3.927E 02	3.779E-12	2.342E 00	5.318E-02	7.608E 11	1.958E 02	1.884E-12	4.459E 00	8.582E 01
18.88	9.519E-15	1.791E-13	3.931E 02	3.742E-12	2.342E 00	5.313E-02	7.683E 11	1.960E 02	1.864E-12	4.459E 00	8.591E 01
18.89	9.412E-15	1.773E-13	3.935E 02	3.704E-12	2.342E 00	5.307E-02	7.763E 11	1.963E 02	1.847E-12	4.459E 00	8.600E 01
18.90	9.309E-15	1.756E-13	3.939E 02	3.667E-12	2.342E 00	5.302E-02	7.841E 11	1.965E 02	1.829E-12	4.459E 00	8.609E 01
18.91	9.207E-15	1.738E-13	3.944E 02	3.631E-12	2.342E 00	5.297E-02	7.920E 11	1.967E 02	1.811E-12	4.460E 00	8.618E 01
18.92	9.105E-15	1.721E-13	3.948E 02	3.595E-12	2.342E 00	5.291E-02	7.999E 11	1.969E 02	1.793E-12	4.460E 00	8.626E 01
18.93	9.007E-15	1.704E-13	3.952E 02	3.559E-12	2.342E 00	5.286E-02	8.079E 11	1.971E 02	1.775E-12	4.460E 00	8.635E 01
18.94	8.908E-15	1.687E-13	3.956E 02	3.524E-12	2.342E 00	5.281E-02	8.160E 11	1.973E 02	1.758E-12	4.460E 00	8.644E 01
18.95	8.811E-15	1.670E-13	3.960E 02	3.489E-12	2.342E 00	5.276E-02	8.242E 11	1.975E 02	1.740E-12	4.460E 00	8.653E 01
18.96	8.714E-15	1.653E-13	3.964E 02	3.455E-12	2.342E 00	5.270E-02	8.325E 11	1.977E 02	1.723E-12	4.460E 00	8.662E 01
18.97	8.617E-15	1.637E-13	3.968E 02	3.421E-12	2.342E 00	5.265E-02	8.408E 11	1.979E 02	1.706E-12	4.460E 00	8.671E 01
18.98	8.525E-15	1.621E-13	3.973E 02	3.387E-12	2.342E 00	5.260E-02	8.492E 11	1.981E 02	1.689E-12	4.460E 00	8.680E 01
18.99	8.432E-15	1.605E-13	3.977E 02	3.353E-12	2.342E 00	5.255E-02	8.577E 11	1.983E 02	1.672E-12	4.461E 00	8.689E 01
19.00	8.340E-15	1.589E-13	3.981E 02	3.320E-12	2.342E 00	5.249E-02	8.663E 11	1.985E 02	1.656E-12	4.461E 00	8.698E 01

M	P/PT	RHO/RHUT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.00	6.346E-15	1.589E-13	3.981E-02	3.320E-12	2.342E-00	5.249E-02	8.462E-11	1.985E-02	1.656E-12	4.461E-00	8.658E-01
19.01	6.245E-15	1.573E-13	3.985E-02	3.247E-12	2.342E-00	5.244E-02	8.745E-11	1.988E-02	1.640E-12	4.461E-00	8.706E-01
19.02	6.155E-15	1.557E-13	3.989E-02	3.255E-12	2.343E-00	5.239E-02	8.837E-11	1.990E-02	1.623E-12	4.461E-00	8.715E-01
19.03	6.070E-15	1.542E-13	3.994E-02	3.223E-12	2.343E-00	5.234E-02	8.925E-11	1.992E-02	1.607E-12	4.461E-00	8.724E-01
19.04	7.982E-15	1.527E-13	3.998E-02	3.171E-12	2.343E-00	5.228E-02	9.014E-11	1.994E-02	1.592E-12	4.461E-00	8.733E-01
19.05	7.897E-15	1.512E-13	4.002E-02	3.16E-12	2.343E-00	5.223E-02	9.104E-11	1.996E-02	1.576E-12	4.461E-00	8.742E-01
19.06	7.809E-15	1.497E-13	4.006E-02	3.126E-12	2.343E-00	5.218E-02	9.195E-11	1.998E-02	1.560E-12	4.461E-00	8.751E-01
19.07	7.724E-15	1.482E-13	4.010E-02	3.068E-12	2.343E-00	5.213E-02	9.286E-11	2.000E-02	1.545E-12	4.462E-00	8.760E-01
19.08	7.640E-15	1.467E-13	4.015E-02	3.067E-12	2.343E-00	5.208E-02	9.376E-11	2.002E-02	1.530E-12	4.462E-00	8.769E-01
19.09	7.557E-15	1.453E-13	4.019E-02	3.037E-12	2.343E-00	5.203E-02	9.472E-11	2.004E-02	1.515E-12	4.462E-00	8.778E-01
19.10	7.475E-15	1.438E-13	4.023E-02	3.007E-12	2.343E-00	5.197E-02	9.566E-11	2.006E-02	1.500E-12	4.462E-00	8.787E-01
19.11	7.394E-15	1.424E-13	4.027E-02	2.978E-12	2.343E-00	5.192E-02	9.662E-11	2.009E-02	1.485E-12	4.462E-00	8.796E-01
19.12	7.314E-15	1.410E-13	4.031E-02	2.948E-12	2.343E-00	5.187E-02	9.758E-11	2.011E-02	1.471E-12	4.462E-00	8.805E-01
19.13	7.234E-15	1.396E-13	4.036E-02	2.918E-12	2.343E-00	5.182E-02	9.855E-11	2.013E-02	1.456E-12	4.462E-00	8.814E-01
19.14	7.156E-15	1.382E-13	4.040E-02	2.851E-12	2.343E-00	5.177E-02	9.953E-11	2.015E-02	1.442E-12	4.462E-00	8.823E-01
19.15	7.078E-15	1.369E-13	4.044E-02	2.862E-12	2.343E-00	5.172E-02	1.005E-12	2.017E-02	1.428E-12	4.463E-00	8.832E-01
19.16	7.002E-15	1.355E-13	4.048E-02	2.834E-12	2.343E-00	5.167E-02	1.015E-12	2.019E-02	1.414E-12	4.463E-00	8.841E-01
19.17	6.926E-15	1.342E-13	4.052E-02	2.807E-12	2.343E-00	5.162E-02	1.025E-12	2.021E-02	1.400E-12	4.463E-00	8.850E-01
19.18	6.851E-15	1.329E-13	4.057E-02	2.775E-12	2.343E-00	5.156E-02	1.035E-12	2.023E-02	1.386E-12	4.463E-00	8.859E-01
19.19	6.777E-15	1.316E-13	4.061E-02	2.752E-12	2.344E-00	5.151E-02	1.046E-12	2.025E-02	1.373E-12	4.463E-00	8.868E-01
19.20	6.704E-15	1.303E-13	4.065E-02	2.725E-12	2.344E-00	5.146E-02	1.056E-12	2.028E-02	1.359E-12	4.463E-00	8.877E-01
19.21	6.631E-15	1.290E-13	4.069E-02	2.698E-12	2.344E-00	5.141E-02	1.066E-12	2.030E-02	1.346E-12	4.463E-00	8.886E-01
19.22	6.560E-15	1.277E-13	4.073E-02	2.672E-12	2.344E-00	5.136E-02	1.077E-12	2.032E-02	1.333E-12	4.463E-00	8.895E-01
19.23	6.489E-15	1.265E-13	4.078E-02	2.646E-12	2.344E-00	5.131E-02	1.088E-12	2.034E-02	1.320E-12	4.463E-00	8.904E-01
19.24	6.419E-15	1.252E-13	4.082E-02	2.620E-12	2.344E-00	5.126E-02	1.098E-12	2.036E-02	1.307E-12	4.464E-00	8.913E-01
19.25	6.349E-15	1.240E-13	4.086E-02	2.594E-12	2.344E-00	5.121E-02	1.109E-12	2.038E-02	1.294E-12	4.464E-00	8.922E-01
19.26	6.281E-15	1.228E-13	4.090E-02	2.569E-12	2.344E-00	5.116E-02	1.120E-12	2.040E-02	1.281E-12	4.464E-00	8.931E-01
19.27	6.213E-15	1.216E-13	4.095E-02	2.544E-12	2.344E-00	5.111E-02	1.131E-12	2.042E-02	1.269E-12	4.464E-00	8.940E-01
19.28	6.146E-15	1.204E-13	4.099E-02	2.515E-12	2.344E-00	5.106E-02	1.142E-12	2.044E-02	1.257E-12	4.464E-00	8.949E-01
19.29	6.080E-15	1.192E-13	4.103E-02	2.495E-12	2.344E-00	5.101E-02	1.154E-12	2.047E-02	1.244E-12	4.464E-00	8.958E-01
19.30	6.015E-15	1.180E-13	4.107E-02	2.470E-12	2.344E-00	5.096E-02	1.165E-12	2.049E-02	1.232E-12	4.464E-00	8.967E-01
19.31	5.950E-15	1.169E-13	4.112E-02	2.446E-12	2.344E-00	5.091E-02	1.177E-12	2.051E-02	1.220E-12	4.464E-00	8.976E-01
19.32	5.886E-15	1.157E-13	4.116E-02	2.423E-12	2.344E-00	5.086E-02	1.188E-12	2.053E-02	1.208E-12	4.465E-00	8.985E-01
19.33	5.823E-15	1.146E-13	4.120E-02	2.399E-12	2.344E-00	5.081E-02	1.200E-12	2.055E-02	1.197E-12	4.465E-00	8.994E-01
19.34	5.760E-15	1.135E-13	4.124E-02	2.376E-12	2.344E-00	5.076E-02	1.212E-12	2.057E-02	1.185E-12	4.465E-00	9.003E-01
19.35	5.698E-15	1.124E-13	4.129E-02	2.353E-12	2.344E-00	5.071E-02	1.224E-12	2.059E-02	1.173E-12	4.465E-00	9.012E-01
19.36	5.637E-15	1.113E-13	4.133E-02	2.330E-12	2.344E-00	5.066E-02	1.236E-12	2.061E-02	1.162E-12	4.465E-00	9.021E-01
19.37	5.577E-15	1.102E-13	4.137E-02	2.307E-12	2.345E-00	5.061E-02	1.248E-12	2.064E-02	1.151E-12	4.465E-00	9.030E-01
19.38	5.517E-15	1.091E-13	4.141E-02	2.285E-12	2.345E-00	5.056E-02	1.260E-12	2.066E-02	1.140E-12	4.465E-00	9.040E-01
19.39	5.458E-15	1.081E-13	4.146E-02	2.263E-12	2.345E-00	5.051E-02	1.272E-12	2.068E-02	1.129E-12	4.465E-00	9.049E-01
19.40	5.399E-15	1.070E-13	4.150E-02	2.241E-12	2.345E-00	5.046E-02	1.285E-12	2.070E-02	1.118E-12	4.465E-00	9.058E-01
19.41	5.342E-15	1.060E-13	4.154E-02	2.219E-12	2.345E-00	5.041E-02	1.297E-12	2.072E-02	1.107E-12	4.466E-00	9.067E-01
19.42	5.284E-15	1.049E-13	4.159E-02	2.198E-12	2.345E-00	5.036E-02	1.310E-12	2.074E-02	1.096E-12	4.466E-00	9.076E-01
19.43	5.228E-15	1.039E-13	4.163E-02	2.176E-12	2.345E-00	5.031E-02	1.323E-12	2.076E-02	1.086E-12	4.466E-00	9.085E-01
19.44	5.172E-15	1.029E-13	4.167E-02	2.155E-12	2.345E-00	5.026E-02	1.336E-12	2.079E-02	1.075E-12	4.466E-00	9.094E-01
19.45	5.117E-15	1.019E-13	4.171E-02	2.134E-12	2.345E-00	5.021E-02	1.349E-12	2.081E-02	1.065E-12	4.466E-00	9.103E-01
19.46	5.062E-15	1.009E-13	4.176E-02	2.114E-12	2.345E-00	5.016E-02	1.362E-12	2.083E-02	1.054E-12	4.466E-00	9.113E-01
19.47	5.008E-15	9.993E-14	4.180E-02	2.093E-12	2.345E-00	5.012E-02	1.376E-12	2.085E-02	1.044E-12	4.466E-00	9.122E-01
19.48	4.954E-15	9.896E-14	4.184E-02	2.073E-12	2.345E-00	5.007E-02	1.390E-12	2.087E-02	1.034E-12	4.466E-00	9.131E-01
19.49	4.901E-15	9.800E-14	4.188E-02	2.053E-12	2.345E-00	5.002E-02	1.403E-12	2.089E-02	1.024E-12	4.467E-00	9.140E-01
19.50	4.847E-15	9.705E-14	4.193E-02	2.033E-12	2.345E-00	4.997E-02	1.416E-12	2.091E-02	1.014E-12	4.467E-00	9.149E-01

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURF	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
19.50	4.849E-15	9.705E-14	4.193E-02	2.033E-12	2.345E-00	4.997E-02	1.416E-12	2.091E-02	1.014E-12	4.467E-00	9.149E-01
19.51	4.798E-15	9.611E-14	4.197E-02	2.014E-12	2.345E-00	4.992E-02	1.430E-12	2.094E-02	1.004E-12	4.467E-00	9.158E-01
19.52	4.747E-15	9.518E-14	4.201E-02	1.994E-12	2.345E-00	4.987E-02	1.444E-12	2.096E-02	9.947E-13	4.467E-00	9.167E-01
19.53	4.696E-15	9.425E-14	4.206E-02	1.975E-12	2.345E-00	4.982E-02	1.458E-12	2.098E-02	9.851E-13	4.467E-00	9.177E-01
19.54	4.646E-15	9.334E-14	4.210E-02	1.956E-12	2.345E-00	4.977E-02	1.472E-12	2.100E-02	9.757E-13	4.467E-00	9.186E-01
19.55	4.597E-15	9.244E-14	4.214E-02	1.937E-12	2.346E-00	4.973E-02	1.487E-12	2.102E-02	9.663E-13	4.467E-00	9.195E-01
19.56	4.548E-15	9.154E-14	4.219E-02	1.918E-12	2.346E-00	4.968E-02	1.501E-12	2.104E-02	9.570E-13	4.467E-00	9.204E-01
19.57	4.499E-15	9.066E-14	4.223E-02	1.900E-12	2.346E-00	4.963E-02	1.516E-12	2.106E-02	9.478E-13	4.467E-00	9.213E-01
19.58	4.452E-15	8.978E-14	4.227E-02	1.882E-12	2.346E-00	4.958E-02	1.531E-12	2.109E-02	9.386E-13	4.468E-00	9.223E-01
19.59	4.404E-15	8.892E-14	4.231E-02	1.864E-12	2.346E-00	4.953E-02	1.545E-12	2.111E-02	9.294E-13	4.468E-00	9.232E-01
19.60	4.358E-15	8.806E-14	4.236E-02	1.846E-12	2.346E-00	4.949E-02	1.560E-12	2.113E-02	9.207E-13	4.468E-00	9.241E-01
19.61	4.311E-15	8.721E-14	4.240E-02	1.828E-12	2.346E-00	4.944E-02	1.576E-12	2.115E-02	9.119E-13	4.468E-00	9.250E-01
19.62	4.266E-15	8.637E-14	4.244E-02	1.810E-12	2.346E-00	4.939E-02	1.591E-12	2.117E-02	9.031E-13	4.468E-00	9.259E-01
19.63	4.220E-15	8.553E-14	4.249E-02	1.793E-12	2.346E-00	4.934E-02	1.606E-12	2.119E-02	8.944E-13	4.468E-00	9.269E-01
19.64	4.176E-15	8.471E-14	4.253E-02	1.776E-12	2.346E-00	4.929E-02	1.622E-12	2.122E-02	8.859E-13	4.468E-00	9.278E-01
19.65	4.131E-15	8.389E-14	4.257E-02	1.759E-12	2.346E-00	4.925E-02	1.638E-12	2.124E-02	8.774E-13	4.468E-00	9.287E-01
19.66	4.088E-15	8.309E-14	4.262E-02	1.742E-12	2.346E-00	4.920E-02	1.654E-12	2.126E-02	8.690E-13	4.468E-00	9.296E-01
19.67	4.044E-15	8.229E-14	4.266E-02	1.725E-12	2.346E-00	4.915E-02	1.670E-12	2.128E-02	8.607E-13	4.469E-00	9.305E-01
19.68	4.002E-15	8.149E-14	4.270E-02	1.709E-12	2.346E-00	4.910E-02	1.686E-12	2.130E-02	8.524E-13	4.469E-00	9.315E-01
19.69	3.959E-15	8.071E-14	4.275E-02	1.693E-12	2.346E-00	4.906E-02	1.702E-12	2.132E-02	8.443E-13	4.469E-00	9.324E-01
19.70	3.904E-15	7.994E-14	4.279E-02	1.676E-12	2.346E-00	4.901E-02	1.719E-12	2.134E-02	8.362E-13	4.469E-00	9.333E-01
19.71	3.876E-15	7.917E-14	4.283E-02	1.660E-12	2.346E-00	4.896E-02	1.735E-12	2.137E-02	8.282E-13	4.469E-00	9.342E-01
19.72	3.839E-15	7.841E-14	4.288E-02	1.644E-12	2.346E-00	4.891E-02	1.752E-12	2.139E-02	8.203E-13	4.469E-00	9.352E-01
19.73	3.795E-15	7.766E-14	4.292E-02	1.629E-12	2.346E-00	4.887E-02	1.769E-12	2.141E-02	8.125E-13	4.469E-00	9.361E-01
19.74	3.755E-15	7.691E-14	4.296E-02	1.613E-12	2.347E-00	4.882E-02	1.786E-12	2.143E-02	8.047E-13	4.469E-00	9.370E-01
19.75	3.715E-15	7.617E-14	4.301E-02	1.598E-12	2.347E-00	4.877E-02	1.803E-12	2.145E-02	7.970E-13	4.469E-00	9.379E-01
19.76	3.676E-15	7.544E-14	4.305E-02	1.583E-12	2.347E-00	4.873E-02	1.821E-12	2.148E-02	7.894E-13	4.470E-00	9.388E-01
19.77	3.637E-15	7.472E-14	4.309E-02	1.567E-12	2.347E-00	4.868E-02	1.839E-12	2.150E-02	7.818E-13	4.470E-00	9.398E-01
19.78	3.599E-15	7.400E-14	4.313E-02	1.552E-12	2.347E-00	4.864E-02	1.857E-12	2.153E-02	7.745E-13	4.470E-00	9.408E-01
19.79	3.561E-15	7.329E-14	4.318E-02	1.538E-12	2.347E-00	4.859E-02	1.874E-12	2.154E-02	7.671E-13	4.470E-00	9.416E-01
19.80	3.524E-15	7.259E-14	4.322E-02	1.523E-12	2.347E-00	4.854E-02	1.892E-12	2.156E-02	7.598E-13	4.470E-00	9.426E-01
19.81	3.487E-15	7.190E-14	4.327E-02	1.509E-12	2.347E-00	4.849E-02	1.910E-12	2.158E-02	7.526E-13	4.470E-00	9.435E-01
19.82	3.450E-15	7.121E-14	4.331E-02	1.494E-12	2.347E-00	4.845E-02	1.928E-12	2.161E-02	7.454E-13	4.470E-00	9.444E-01
19.83	3.414E-15	7.053E-14	4.336E-02	1.480E-12	2.347E-00	4.840E-02	1.947E-12	2.163E-02	7.383E-13	4.470E-00	9.454E-01
19.84	3.378E-15	6.986E-14	4.340E-02	1.466E-12	2.347E-00	4.835E-02	1.966E-12	2.165E-02	7.313E-13	4.470E-00	9.463E-01
19.85	3.342E-15	6.919E-14	4.344E-02	1.452E-12	2.347E-00	4.831E-02	1.984E-12	2.167E-02	7.244E-13	4.471E-00	9.473E-01
19.86	3.307E-15	6.853E-14	4.349E-02	1.438E-12	2.347E-00	4.826E-02	2.004E-12	2.169E-02	7.175E-13	4.471E-00	9.482E-01
19.87	3.273E-15	6.788E-14	4.353E-02	1.424E-12	2.347E-00	4.822E-02	2.024E-12	2.171E-02	7.107E-13	4.471E-00	9.491E-01
19.88	3.239E-15	6.723E-14	4.358E-02	1.411E-12	2.347E-00	4.817E-02	2.043E-12	2.174E-02	7.039E-13	4.471E-00	9.500E-01
19.89	3.204E-15	6.659E-14	4.362E-02	1.398E-12	2.347E-00	4.812E-02	2.062E-12	2.176E-02	6.973E-13	4.471E-00	9.510E-01
19.90	3.171E-15	6.596E-14	4.366E-02	1.384E-12	2.347E-00	4.808E-02	2.082E-12	2.178E-02	6.906E-13	4.471E-00	9.519E-01
19.91	3.138E-15	6.533E-14	4.370E-02	1.371E-12	2.347E-00	4.803E-02	2.102E-12	2.180E-02	6.841E-13	4.471E-00	9.528E-01
19.92	3.105E-15	6.471E-14	4.375E-02	1.358E-12	2.347E-00	4.798E-02	2.122E-12	2.182E-02	6.776E-13	4.471E-00	9.538E-01
19.93	3.072E-15	6.409E-14	4.379E-02	1.346E-12	2.348E-00	4.794E-02	2.142E-12	2.185E-02	6.712E-13	4.471E-00	9.547E-01
19.94	3.040E-15	6.348E-14	4.384E-02	1.333E-12	2.348E-00	4.789E-02	2.163E-12	2.187E-02	6.649E-13	4.471E-00	9.556E-01
19.95	3.009E-15	6.288E-14	4.388E-02	1.320E-12	2.348E-00	4.785E-02	2.183E-12	2.189E-02	6.586E-13	4.472E-00	9.565E-01
19.96	3.977E-15	6.228E-14	4.392E-02	1.307E-12	2.348E-00	4.780E-02	2.203E-12	2.191E-02	6.524E-13	4.472E-00	9.575E-01
19.97	3.946E-15	6.169E-14	4.396E-02	1.295E-12	2.348E-00	4.776E-02	2.223E-12	2.193E-02	6.462E-13	4.472E-00	9.584E-01
19.98	3.915E-15	6.110E-14	4.401E-02	1.283E-12	2.348E-00	4.771E-02	2.243E-12	2.195E-02	6.401E-13	4.472E-00	9.594E-01
19.99	3.885E-15	6.053E-14	4.406E-02	1.271E-12	2.348E-00	4.766E-02	2.268E-12	2.198E-02	6.341E-13	4.472E-00	9.603E-01
20.00	3.855E-15	5.995E-14	4.410E-02	1.259E-12	2.348E-00	4.762E-02	2.290E-12	2.200E-02	6.281E-13	4.472E-00	9.612E-01



M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	2.855E-15	5.995E-14	4.410E 02	1.259E-12	2.348E 00	4.762E-02	2.290E 12	2.200E 02	6.281E-13	4.472E 00	9.612E 01
25.10	2.572E-15	5.452E-14	4.454E 02	1.145E-12	2.348E 00	4.711E-02	2.517E 12	2.222E 02	5.714E-13	4.473E 00	9.707E 01
25.20	2.317E-15	4.960E-14	4.498E 02	1.042E-12	2.348E 00	4.661E-02	2.761E 12	2.244E 02	5.201E-13	4.474E 00	9.801E 01
25.30	2.092E-15	4.518E-14	4.543E 02	9.495E-13	2.348E 00	4.629E-02	3.039E 12	2.266E 02	4.736E-13	4.475E 00	9.896E 01
25.40	1.885E-15	4.110E-14	4.588E 02	8.646E-13	2.350E 00	4.585E-02	3.337E 12	2.289E 02	4.314E-13	4.476E 00	9.992E 01
25.50	1.701E-15	3.744E-14	4.633E 02	7.879E-13	2.350E 00	4.543E-02	3.653E 12	2.311E 02	3.931E-13	4.477E 00	1.009E 02
25.60	1.535E-15	3.412E-14	4.678E 02	7.183E-13	2.351E 00	4.501E-02	4.018E 12	2.334E 02	3.584E-13	4.478E 00	1.018E 02
25.70	1.387E-15	3.110E-14	4.723E 02	6.551E-13	2.351E 00	4.459E-02	4.407E 12	2.357E 02	3.269E-13	4.479E 00	1.028E 02
25.80	1.253E-15	2.836E-14	4.769E 02	5.977E-13	2.352E 00	4.419E-02	4.831E 12	2.380E 02	2.982E-13	4.480E 00	1.038E 02
25.90	1.133E-15	2.588E-14	4.815E 02	5.455E-13	2.352E 00	4.378E-02	5.294E 12	2.402E 02	2.722E-13	4.481E 00	1.048E 02
26.00	1.025E-15	2.362E-14	4.861E 02	4.981E-13	2.353E 00	4.338E-02	5.799E 12	2.425E 02	2.486E-13	4.482E 00	1.057E 02
26.10	9.272E-16	2.157E-14	4.907E 02	4.550E-13	2.353E 00	4.299E-02	6.344E 12	2.449E 02	2.270E-13	4.483E 00	1.067E 02
26.20	8.394E-16	1.970E-14	4.954E 02	4.158E-13	2.353E 00	4.260E-02	6.945E 12	2.472E 02	2.075E-13	4.484E 00	1.077E 02
26.30	7.601E-16	1.800E-14	5.001E 02	3.801E-13	2.354E 00	4.222E-02	7.603E 12	2.495E 02	1.897E-13	4.485E 00	1.087E 02
26.40	6.887E-16	1.646E-14	5.048E 02	3.476E-13	2.354E 00	4.184E-02	8.316E 12	2.519E 02	1.735E-13	4.486E 00	1.097E 02
26.50	6.242E-16	1.505E-14	5.095E 02	3.180E-13	2.355E 00	4.147E-02	9.091E 12	2.542E 02	1.587E-13	4.487E 00	1.107E 02
26.60	5.660E-16	1.377E-14	5.142E 02	2.911E-13	2.355E 00	4.110E-02	9.935E 12	2.566E 02	1.452E-13	4.487E 00	1.117E 02
26.70	5.135E-16	1.260E-14	5.190E 02	2.665E-13	2.356E 00	4.074E-02	1.085E 13	2.590E 02	1.330E-13	4.488E 00	1.128E 02
26.80	4.660E-16	1.154E-14	5.238E 02	2.441E-13	2.356E 00	4.038E-02	1.185E 13	2.614E 02	1.218E-13	4.489E 00	1.138E 02
26.90	4.230E-16	1.057E-14	5.286E 02	2.236E-13	2.356E 00	4.003E-02	1.294E 13	2.638E 02	1.116E-13	4.490E 00	1.148E 02
27.00	3.842E-16	9.683E-15	5.334E 02	2.049E-13	2.357E 00	3.968E-02	1.412E 13	2.662E 02	1.023E-13	4.491E 00	1.158E 02
27.10	3.491E-16	8.875E-15	5.383E 02	1.879E-13	2.357E 00	3.934E-02	1.542E 13	2.686E 02	9.378E-14	4.492E 00	1.169E 02
27.20	3.173E-16	8.137E-15	5.431E 02	1.724E-13	2.357E 00	3.900E-02	1.679E 13	2.711E 02	8.602E-14	4.492E 00	1.179E 02
27.30	2.886E-16	7.464E-15	5.480E 02	1.581E-13	2.358E 00	3.866E-02	1.831E 13	2.735E 02	7.899E-14	4.493E 00	1.189E 02
27.40	2.625E-16	6.848E-15	5.529E 02	1.452E-13	2.358E 00	3.833E-02	1.995E 13	2.760E 02	7.245E-14	4.494E 00	1.200E 02
27.50	2.389E-16	6.286E-15	5.579E 02	1.333E-13	2.359E 00	3.800E-02	2.173E 13	2.784E 02	6.652E-14	4.495E 00	1.210E 02
27.60	2.175E-16	5.772E-15	5.628E 02	1.224E-13	2.359E 00	3.768E-02	2.366E 13	2.809E 02	6.110E-14	4.495E 00	1.221E 02
27.70	1.981E-16	5.302E-15	5.678E 02	1.125E-13	2.359E 00	3.736E-02	2.575E 13	2.834E 02	5.614E-14	4.496E 00	1.232E 02
27.80	1.805E-16	4.871E-15	5.728E 02	1.034E-13	2.360E 00	3.705E-02	2.803E 13	2.859E 02	5.160E-14	4.497E 00	1.242E 02
27.90	1.645E-16	4.478E-15	5.779E 02	9.505E-14	2.360E 00	3.674E-02	3.049E 13	2.884E 02	4.744E-14	4.498E 00	1.253E 02
28.00	1.500E-16	4.117E-15	5.829E 02	8.742E-14	2.360E 00	3.643E-02	3.315E 13	2.909E 02	4.364E-14	4.498E 00	1.264E 02
28.10	1.368E-16	3.787E-15	5.880E 02	8.043E-14	2.361E 00	3.613E-02	3.604E 13	2.935E 02	4.015E-14	4.499E 00	1.275E 02
28.20	1.248E-16	3.484E-15	5.931E 02	7.403E-14	2.361E 00	3.583E-02	3.916E 13	2.960E 02	3.695E-14	4.500E 00	1.286E 02
28.30	1.139E-16	3.207E-15	5.982E 02	6.816E-14	2.361E 00	3.553E-02	4.245E 13	2.986E 02	3.402E-14	4.500E 00	1.296E 02
28.40	1.040E-16	2.952E-15	6.033E 02	6.277E-14	2.362E 00	3.524E-02	4.602E 13	3.012E 02	3.133E-14	4.501E 00	1.307E 02
28.50	9.504E-17	2.719E-15	6.085E 02	5.783E-14	2.362E 00	3.495E-02	5.015E 13	3.037E 02	2.887E-14	4.502E 00	1.318E 02
28.60	8.684E-17	2.505E-15	6.137E 02	5.329E-14	2.362E 00	3.466E-02	5.443E 13	3.063E 02	2.666E-14	4.502E 00	1.329E 02
28.70	7.938E-17	2.309E-15	6.189E 02	4.913E-14	2.363E 00	3.438E-02	5.905E 13	3.089E 02	2.452E-14	4.503E 00	1.341E 02
28.80	7.259E-17	2.128E-15	6.241E 02	4.530E-14	2.363E 00	3.410E-02	6.404E 13	3.115E 02	2.261E-14	4.504E 00	1.352E 02
28.90	6.640E-17	1.963E-15	6.293E 02	4.179E-14	2.363E 00	3.383E-02	6.944E 13	3.142E 02	2.086E-14	4.504E 00	1.363E 02
29.00	6.076E-17	1.811E-15	6.346E 02	3.856E-14	2.364E 00	3.356E-02	7.526E 13	3.168E 02	1.925E-14	4.505E 00	1.374E 02
29.10	5.562E-17	1.671E-15	6.399E 02	3.559E-14	2.364E 00	3.329E-02	8.155E 13	3.194E 02	1.777E-14	4.506E 00	1.385E 02
29.20	5.093E-17	1.542E-15	6.452E 02	3.286E-14	2.364E 00	3.302E-02	8.824E 13	3.221E 02	1.640E-14	4.506E 00	1.397E 02
29.30	4.665E-17	1.424E-15	6.505E 02	3.035E-14	2.364E 00	3.276E-02	9.534E 13	3.246E 02	1.515E-14	4.507E 00	1.408E 02
29.40	4.275E-17	1.315E-15	6.558E 02	2.804E-14	2.365E 00	3.250E-02	1.036E 14	3.274E 02	1.400E-14	4.507E 00	1.420E 02
29.50	3.918E-17	1.215E-15	6.611E 02	2.591E-14	2.365E 00	3.225E-02	1.121E 14	3.301E 02	1.294E-14	4.508E 00	1.431E 02
29.60	3.593E-17	1.123E-15	6.667E 02	2.395E-14	2.365E 00	3.199E-02	1.212E 14	3.328E 02	1.196E-14	4.509E 00	1.442E 02
29.70	3.295E-17	1.038E-15	6.721E 02	2.215E-14	2.366E 00	3.174E-02	1.311E 14	3.355E 02	1.106E-14	4.509E 00	1.454E 02
29.80	3.024E-17	9.600E-16	6.775E 02	2.049E-14	2.366E 00	3.149E-02	1.416E 14	3.383E 02	1.023E-14	4.510E 00	1.466E 02
29.90	2.775E-17	8.880E-16	6.830E 02	1.895E-14	2.366E 00	3.125E-02	1.533E 14	3.411E 02	9.463E-15	4.510E 00	1.477E 02
25.00	2.548E-17	8.217E-16	6.885E 02	1.754E-14	2.366E 00	3.101E-02	1.656E 14	3.437E 02	8.758E-15	4.511E 00	1.489E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
25.00	2.548E-17	8.217E-16	6.885E 02	1.754E-14	2.366E 00	3.101E-02	1.656E 14	3.437E 02	8.758E-15	4.511E 00	1.489E 02
25.10	2.340E-17	7.605E-16	6.940E 02	1.624E-14	2.367E 00	3.077E-02	1.789E 14	3.465E 02	8.108E-15	4.512E 00	1.501E 02
25.20	2.150E-17	7.041E-16	6.995E 02	1.504E-14	2.367E 00	3.053E-02	1.932E 14	3.493E 02	7.508E-15	4.512E 00	1.513E 02
25.30	1.976E-17	6.520E-16	7.051E 02	1.393E-14	2.367E 00	3.030E-02	2.088E 14	3.520E 02	6.955E-15	4.513E 00	1.524E 02
25.40	1.816E-17	6.040E-16	7.107E 02	1.291E-14	2.367E 00	3.007E-02	2.252E 14	3.548E 02	6.444E-15	4.513E 00	1.536E 02
25.50	1.670E-17	5.597E-16	7.163E 02	1.196E-14	2.368E 00	2.984E-02	2.430E 14	3.576E 02	5.973E-15	4.514E 00	1.548E 02
25.60	1.536E-17	5.187E-16	7.219E 02	1.109E-14	2.368E 00	2.961E-02	2.622E 14	3.604E 02	5.537E-15	4.514E 00	1.560E 02
25.70	1.413E-17	4.809E-16	7.275E 02	1.028E-14	2.368E 00	2.939E-02	2.827E 14	3.633E 02	5.135E-15	4.515E 00	1.572E 02
25.80	1.301E-17	4.460E-16	7.332E 02	9.539E-15	2.368E 00	2.917E-02	3.049E 14	3.661E 02	4.763E-15	4.515E 00	1.584E 02
25.90	1.191E-17	4.137E-16	7.389E 02	8.850E-15	2.369E 00	2.895E-02	3.286E 14	3.689E 02	4.419E-15	4.516E 00	1.596E 02
26.00	1.083E-17	3.839E-16	7.446E 02	8.214E-15	2.369E 00	2.874E-02	3.541E 14	3.718E 02	4.101E-15	4.516E 00	1.609E 02
26.10	9.816E-18	3.563E-16	7.503E 02	7.625E-15	2.369E 00	2.852E-02	3.815E 14	3.747E 02	3.806E-15	4.517E 00	1.621E 02
26.20	9.365E-18	3.308E-16	7.561E 02	7.081E-15	2.369E 00	2.831E-02	4.109E 14	3.775E 02	3.536E-15	4.517E 00	1.633E 02
26.30	8.632E-18	3.072E-16	7.619E 02	6.577E-15	2.370E 00	2.810E-02	4.424E 14	3.804E 02	3.284E-15	4.518E 00	1.645E 02
26.40	7.959E-18	2.853E-16	7.677E 02	6.110E-15	2.370E 00	2.790E-02	4.762E 14	3.833E 02	3.051E-15	4.518E 00	1.658E 02
26.50	7.341E-18	2.651E-16	7.735E 02	5.678E-15	2.370E 00	2.769E-02	5.125E 14	3.862E 02	2.835E-15	4.519E 00	1.670E 02
26.60	6.773E-18	2.464E-16	7.793E 02	5.278E-15	2.370E 00	2.749E-02	5.514E 14	3.892E 02	2.636E-15	4.519E 00	1.683E 02
26.70	6.250E-18	2.290E-16	7.852E 02	4.908E-15	2.370E 00	2.729E-02	5.931E 14	3.921E 02	2.451E-15	4.520E 00	1.695E 02
26.80	5.770E-18	2.130E-16	7.911E 02	4.564E-15	2.371E 00	2.709E-02	6.377E 14	3.950E 02	2.279E-15	4.520E 00	1.708E 02
26.90	5.328E-18	1.981E-16	7.970E 02	4.246E-15	2.371E 00	2.690E-02	6.856E 14	3.980E 02	2.120E-15	4.521E 00	1.720E 02
27.00	4.921E-18	1.843E-16	8.029E 02	3.951E-15	2.371E 00	2.670E-02	7.369E 14	4.009E 02	1.973E-15	4.521E 00	1.733E 02
27.10	4.546E-18	1.715E-16	8.089E 02	3.677E-15	2.371E 00	2.651E-02	7.918E 14	4.039E 02	1.836E-15	4.521E 00	1.746E 02
27.20	4.201E-18	1.596E-16	8.148E 02	3.423E-15	2.372E 00	2.632E-02	8.505E 14	4.069E 02	1.710E-15	4.522E 00	1.758E 02
27.30	3.884E-18	1.486E-16	8.208E 02	3.188E-15	2.372E 00	2.613E-02	9.135E 14	4.099E 02	1.592E-15	4.522E 00	1.771E 02
27.40	3.591E-18	1.364E-16	8.268E 02	2.969E-15	2.372E 00	2.594E-02	9.808E 14	4.129E 02	1.483E-15	4.523E 00	1.784E 02
27.50	3.321E-18	1.289E-16	8.329E 02	2.766E-15	2.372E 00	2.575E-02	1.052E 15	4.159E 02	1.381E-15	4.523E 00	1.797E 02
27.60	3.074E-18	1.211E-16	8.390E 02	2.578E-15	2.373E 00	2.556E-02	1.130E 15	4.190E 02	1.287E-15	4.524E 00	1.810E 02
27.70	2.843E-18	1.119E-16	8.450E 02	2.403E-15	2.373E 00	2.540E-02	1.212E 15	4.220E 02	1.200E-15	4.524E 00	1.823E 02
27.80	2.632E-18	1.043E-16	8.511E 02	2.242E-15	2.373E 00	2.523E-02	1.300E 15	4.251E 02	1.119E-15	4.524E 00	1.836E 02
27.90	2.437E-18	9.728E-17	8.573E 02	2.089E-15	2.373E 00	2.505E-02	1.395E 15	4.281E 02	1.043E-15	4.525E 00	1.849E 02
28.00	2.257E-18	9.073E-17	8.634E 02	1.949E-15	2.373E 00	2.486E-02	1.455E 15	4.317E 02	9.732E-16	4.525E 00	1.862E 02
28.10	2.091E-18	8.463E-17	8.696E 02	1.818E-15	2.373E 00	2.470E-02	1.603E 15	4.343E 02	9.080E-16	4.526E 00	1.875E 02
28.20	1.937E-18	7.897E-17	8.758E 02	1.697E-15	2.373E 00	2.453E-02	1.718E 15	4.374E 02	8.473E-16	4.526E 00	1.888E 02
28.30	1.796E-18	7.370E-17	8.820E 02	1.584E-15	2.374E 00	2.436E-02	1.840E 15	4.405E 02	7.909E-16	4.526E 00	1.902E 02
28.40	1.665E-18	6.879E-17	8.882E 02	1.479E-15	2.374E 00	2.420E-02	1.971E 15	4.436E 02	7.384E-16	4.527E 00	1.915E 02
28.50	1.543E-18	6.423E-17	8.945E 02	1.381E-15	2.374E 00	2.403E-02	2.109E 15	4.467E 02	6.893E-16	4.527E 00	1.928E 02
28.60	1.432E-18	5.997E-17	9.008E 02	1.290E-15	2.374E 00	2.386E-02	2.260E 15	4.497E 02	6.441E-16	4.528E 00	1.942E 02
28.70	1.324E-18	5.604E-17	9.070E 02	1.205E-15	2.374E 00	2.370E-02	2.420E 15	4.530E 02	6.014E-16	4.528E 00	1.955E 02
28.80	1.233E-18	5.236E-17	9.134E 02	1.126E-15	2.375E 00	2.354-02	2.589E 15	4.562E 02	5.624E-16	4.528E 00	1.969E 02
28.90	1.144E-18	4.893E-17	9.197E 02	1.052E-15	2.375E 00	2.339E-02	2.771E 15	4.594E 02	5.256E-16	4.529E 00	1.982E 02
29.00	1.062E-18	4.574E-17	9.261E 02	9.839E-16	2.375E 00	2.323E-02	2.964E 15	4.625E 02	4.914E-16	4.529E 00	1.996E 02
29.10	9.867E-19	4.276E-17	9.325E 02	9.200E-16	2.375E 00	2.307E-02	3.170E 15	4.657E 02	4.595E-16	4.529E 00	2.009E 02
29.20	9.165E-19	3.999E-17	9.389E 02	8.605E-16	2.375E 00	2.292E-02	3.389E 15	4.690E 02	4.292E-16	4.530E 00	2.023E 02
29.30	8.516E-19	3.741E-17	9.453E 02	8.050E-16	2.375E 00	2.277E-02	3.623E 15	4.722E 02	4.021E-16	4.530E 00	2.037E 02
29.40	7.914E-19	3.500E-17	9.518E 02	7.533E-16	2.376E 00	2.262E-02	3.872E 15	4.754E 02	3.762E-16	4.530E 00	2.050E 02
29.50	7.357E-19	3.275E-17	9.583E 02	7.050E-16	2.376E 00	2.247E-02	4.134E 15	4.786E 02	3.517E-16	4.531E 00	2.063E 02
29.60	6.845E-19	3.065E-17	9.648E 02	6.606E-16	2.376E 00	2.232E-02	4.402E 15	4.819E 02	3.297E-16	4.531E 00	2.078E 02
29.70	6.367E-19	2.871E-17	9.713E 02	6.179E-16	2.376E 00	2.217E-02	4.721E 15	4.851E 02	3.084E-16	4.531E 00	2.092E 02
29.80	5.918E-19	2.687E-17	9.778E 02	5.787E-16	2.376E 00	2.203E-02	5.042E 15	4.884E 02	2.890E-16	4.532E 00	2.106E 02
29.90	5.501E-19	2.516E-17	9.844E 02	5.421E-16	2.376E 00	2.188E-02	5.383E 15	4.917E 02	2.706E-16	4.532E 00	2.120E 02
30.00	5.125E-19	2.357E-17	9.910E 02	5.079E-16	2.377E 00	2.174E-02	5.746E 15	4.950E 02	2.537E-16	4.532E 00	2.134E 02



MACH NUMBER = 30.0 (1.1) 45.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	I/TSURF	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
31.00	4.125E-19	2.357E-17	9.910E-02	5.075E-16	2.377E-00	2.174E-02	5.746E-15	4.950E-02	2.537E-16	4.532E-00	2.134E-02
31.10	4.770E-19	2.497E-17	9.976E-02	4.799E-16	2.377E-00	2.160E-02	6.132E-15	4.983E-02	2.377E-16	4.533E-00	2.148E-02
31.20	4.442E-19	2.070E-17	1.004E-03	4.461E-16	2.377E-00	2.146E-02	6.543E-15	5.016E-02	2.229E-16	4.533E-00	2.162E-02
31.30	4.137E-19	1.940E-17	1.011E-03	4.126E-16	2.377E-00	2.132E-02	6.979E-15	5.049E-02	2.089E-16	4.533E-00	2.176E-02
31.40	3.853E-19	1.815E-17	1.018E-03	3.821E-16	2.377E-00	2.118E-02	7.444E-15	5.083E-02	1.959E-16	4.534E-00	2.191E-02
31.50	3.590E-19	1.706E-17	1.024E-03	3.677E-16	2.377E-00	2.105E-02	7.938E-15	5.116E-02	1.837E-16	4.534E-00	2.205E-02
31.60	3.346E-19	1.600E-17	1.031E-03	3.449E-16	2.377E-00	2.091E-02	8.463E-15	5.150E-02	1.723E-16	4.534E-00	2.219E-02
31.70	3.119E-19	1.501E-17	1.038E-03	3.236E-16	2.373E-00	2.078E-02	9.027E-15	5.184E-02	1.617E-16	4.535E-00	2.234E-02
31.80	2.901E-19	1.408E-17	1.045E-03	3.037E-16	2.376E-00	2.065E-02	9.631E-15	5.218E-02	1.517E-16	4.535E-00	2.248E-02
31.90	2.712E-19	1.321E-17	1.051E-03	2.846E-16	2.378E-00	2.052E-02	1.028E-14	5.251E-02	1.424E-16	4.535E-00	2.263E-02
31.00	2.525E-19	1.241E-17	1.058E-03	2.674E-16	2.378E-00	2.039E-02	1.091E-14	5.285E-02	1.337E-16	4.536E-00	2.277E-02
31.10	2.360E-19	1.165E-17	1.065E-03	2.513E-16	2.379E-00	2.026E-02	1.156E-14	5.320E-02	1.255E-16	4.537E-00	2.292E-02
31.20	2.202E-19	1.094E-17	1.072E-03	2.360E-16	2.378E-00	2.013E-02	1.237E-14	5.354E-02	1.179E-16	4.536E-00	2.306E-02
31.30	2.055E-19	1.027E-17	1.079E-03	2.217E-16	2.378E-00	2.001E-02	1.317E-14	5.388E-02	1.107E-16	4.537E-00	2.321E-02
31.40	1.918E-19	9.649E-18	1.086E-03	2.082E-16	2.379E-00	1.988E-02	1.402E-14	5.423E-02	1.040E-16	4.537E-00	2.336E-02
31.50	1.791E-19	9.066E-18	1.092E-03	1.947E-16	2.379E-00	1.976E-02	1.492E-14	5.457E-02	9.770E-17	4.537E-00	2.350E-02
31.60	1.673E-19	8.520E-18	1.099E-03	1.839E-16	2.379E-00	1.964E-02	1.588E-14	5.492E-02	9.188E-17	4.537E-00	2.365E-02
31.70	1.563E-19	8.008E-18	1.106E-03	1.729E-16	2.379E-00	1.951E-02	1.689E-14	5.527E-02	8.637E-17	4.538E-00	2.380E-02
31.80	1.460E-19	7.528E-18	1.113E-03	1.626E-16	2.379E-00	1.939E-02	1.797E-14	5.562E-02	8.121E-17	4.538E-00	2.395E-02
31.90	1.364E-19	7.079E-18	1.120E-03	1.529E-16	2.379E-00	1.928E-02	1.911E-14	5.597E-02	7.637E-17	4.538E-00	2.410E-02
32.00	1.275E-19	6.657E-18	1.127E-03	1.435E-16	2.379E-00	1.916E-02	2.032E-14	5.632E-02	7.183E-17	4.538E-00	2.425E-02
32.10	1.192E-19	6.262E-18	1.134E-03	1.343E-16	2.380E-00	1.904E-02	2.160E-14	5.667E-02	6.757E-17	4.539E-00	2.440E-02
32.20	1.115E-19	5.891E-18	1.142E-03	1.273E-16	2.380E-00	1.892E-02	2.296E-14	5.703E-02	6.354E-17	4.539E-00	2.455E-02
32.30	1.041E-19	5.543E-18	1.149E-03	1.170E-16	2.380E-00	1.881E-02	2.444E-14	5.738E-02	5.983E-17	4.539E-00	2.470E-02
32.40	9.754E-20	5.217E-18	1.156E-03	1.127E-16	2.380E-00	1.870E-02	2.592E-14	5.774E-02	5.632E-17	4.540E-00	2.485E-02
32.50	9.126E-20	4.911E-18	1.163E-03	1.061E-16	2.380E-00	1.858E-02	2.754E-14	5.809E-02	5.302E-17	4.540E-00	2.500E-02
32.60	8.540E-20	4.624E-18	1.170E-03	9.953E-17	2.380E-00	1.847E-02	2.925E-14	5.845E-02	4.992E-17	4.540E-00	2.516E-02
32.70	7.994E-20	4.354E-18	1.177E-03	9.410E-17	2.380E-00	1.836E-02	3.106E-14	5.881E-02	4.701E-17	4.541E-00	2.531E-02
32.80	7.484E-20	4.100E-18	1.184E-03	8.874E-17	2.380E-00	1.825E-02	3.297E-14	5.917E-02	4.429E-17	4.541E-00	2.546E-02
32.90	7.007E-20	3.862E-18	1.191E-03	8.350E-17	2.381E-00	1.814E-02	3.490E-14	5.953E-02	4.172E-17	4.541E-00	2.562E-02
33.00	6.563E-20	3.639E-18	1.199E-03	7.848E-17	2.381E-00	1.803E-02	3.715E-14	5.989E-02	3.931E-17	4.541E-00	2.577E-02
33.10	6.147E-20	3.429E-18	1.206E-03	7.441E-17	2.381E-00	1.793E-02	3.942E-14	6.026E-02	3.704E-17	4.541E-00	2.593E-02
33.20	5.760E-20	3.232E-18	1.213E-03	6.958E-17	2.381E-00	1.782E-02	4.163E-14	6.062E-02	3.492E-17	4.542E-00	2.608E-02
33.30	5.397E-20	3.046E-18	1.221E-03	6.509E-17	2.381E-00	1.772E-02	4.437E-14	6.099E-02	3.292E-17	4.542E-00	2.624E-02
33.40	5.058E-20	2.872E-18	1.228E-03	6.212E-17	2.381E-00	1.761E-02	4.704E-14	6.136E-02	3.106E-17	4.542E-00	2.640E-02
33.50	4.742E-20	2.708E-18	1.235E-03	5.855E-17	2.381E-00	1.751E-02	4.991E-14	6.172E-02	2.927E-17	4.542E-00	2.655E-02
33.60	4.446E-20	2.554E-18	1.243E-03	5.526E-17	2.381E-00	1.741E-02	5.289E-14	6.208E-02	2.761E-17	4.543E-00	2.671E-02
33.70	4.169E-20	2.409E-18	1.250E-03	5.213E-17	2.381E-00	1.731E-02	5.605E-14	6.246E-02	2.604E-17	4.543E-00	2.687E-02
33.80	3.911E-20	2.273E-18	1.258E-03	4.916E-17	2.382E-00	1.721E-02	5.945E-14	6.285E-02	2.457E-17	4.543E-00	2.703E-02
33.90	3.669E-20	2.145E-18	1.265E-03	4.631E-17	2.382E-00	1.711E-02	6.300E-14	6.321E-02	2.319E-17	4.543E-00	2.718E-02
34.00	3.442E-20	2.024E-18	1.273E-03	4.361E-17	2.382E-00	1.701E-02	6.766E-14	6.358E-02	2.189E-17	4.543E-00	2.734E-02
34.10	3.230E-20	1.911E-18	1.281E-03	4.135E-17	2.382E-00	1.691E-02	7.272E-14	6.395E-02	2.066E-17	4.544E-00	2.750E-02
34.20	3.032E-20	1.804E-18	1.288E-03	3.904E-17	2.382E-00	1.681E-02	7.811E-14	6.433E-02	1.952E-17	4.544E-00	2.766E-02
34.30	2.847E-20	1.703E-18	1.295E-03	3.687E-17	2.382E-00	1.672E-02	8.383E-14	6.471E-02	1.842E-17	4.544E-00	2.782E-02
34.40	2.673E-20	1.608E-18	1.303E-03	3.482E-17	2.382E-00	1.662E-02	8.990E-14	6.508E-02	1.746E-17	4.544E-00	2.799E-02
34.50	2.510E-20	1.519E-18	1.310E-03	3.289E-17	2.382E-00	1.653E-02	9.639E-14	6.546E-02	1.644E-17	4.545E-00	2.815E-02
34.60	2.358E-20	1.435E-18	1.318E-03	3.107E-17	2.382E-00	1.643E-02	1.0344E-13	6.584E-02	1.552E-17	4.545E-00	2.831E-02
34.70	2.219E-20	1.356E-18	1.325E-03	2.936E-17	2.383E-00	1.634E-02	1.0934E-13	6.622E-02	1.467E-17	4.545E-00	2.847E-02
34.80	2.081E-20	1.281E-18	1.333E-03	2.775E-17	2.383E-00	1.625E-02	1.1554E-13	6.661E-02	1.386E-17	4.545E-00	2.863E-02
34.90	1.956E-20	1.211E-18	1.341E-03	2.623E-17	2.383E-00	1.615E-02	1.2166E-13	6.699E-02	1.311E-17	4.545E-00	2.880E-02
35.00	1.839E-20	1.144E-18	1.348E-03	2.479E-17	2.383E-00	1.606E-02	1.280E-13	6.737E-02	1.239E-17	4.546E-00	2.896E-02

MACH NUMBER = 35.0 (1.1) 40.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	PHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	I/TSURF	A/ASTAR	C/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
35.00	1.839E-20	1.144E-18	1.348E-03	2.479E-17	2.383E-00	1.606E-02	1.180E-13	6.737E-02	1.239E-17	4.546E-00	2.896E-02
35.10	1.728E-20	1.082E-18	1.356E-03	2.344E-17	2.383E-00	1.597E-02	1.248E-13	6.776E-02	1.171E-17	4.546E-00	2.913E-02
35.20	1.625E-20	1.023E-18	1.364E-03	2.217E-17	2.383E-00	1.589E-02	1.320E-13	6.815E-02	1.107E-17	4.546E-00	2.929E-02
35.30	1.528E-20	9.675E-19	1.372E-03	2.096E-17	2.383E-00	1.580E-02	1.396E-13	6.853E-02	1.047E-17	4.546E-00	2.946E-02
35.40	1.438E-20	9.151E-19	1.379E-03	1.973E-17	2.383E-00	1.571E-02	1.476E-13	6.892E-02	9.908E-18	4.546E-00	2.962E-02
35.50	1.352E-20	8.657E-19	1.387E-03	1.876E-17	2.383E-00	1.562E-02	1.560E-13	6.931E-02	9.374E-18	4.547E-00	2.979E-02
35.60	1.272E-20	8.190E-19	1.395E-03	1.775E-17	2.383E-00	1.554E-02	1.649E-13	6.970E-02	8.869E-18	4.547E-00	2.996E-02
35.70	1.197E-20	7.750E-19	1.403E-03	1.680E-17	2.383E-00	1.545E-02	1.742E-13	7.010E-02	8.393E-18	4.547E-00	3.013E-02
35.80	1.127E-20	7.335E-19	1.411E-03	1.590E-17	2.384E-00	1.537E-02	1.841E-13	7.049E-02	7.944E-18	4.547E-00	3.029E-02
35.90	1.061E-20	6.943E-19	1.419E-03	1.505E-17	2.384E-00	1.528E-02	1.945E-13	7.088E-02	7.520E-18	4.548E-00	3.046E-02
36.00	9.999E-21	6.573E-19	1.427E-03	1.423E-17	2.384E-00	1.519E-02	2.055E-13	7.126E-02	7.120E-18	4.548E-00	3.063E-02
36.10	9.468E-21	6.223E-19	1.435E-03	1.349E-17	2.384E-00	1.511E-02	2.169E-13	7.168E-02	6.742E-18	4.548E-00	3.080E-02
36.20	8.959E-21	5.893E-19	1.442E-03	1.278E-17	2.384E-00	1.503E-02	2.291E-13	7.207E-02	6.385E-18	4.548E-00	3.097E-02
36.30	8.454E-21	5.581E-19	1.450E-03	1.210E-17	2.384E-00	1.495E-02	2.418E-13	7.247E-02	6.048E-18	4.548E-00	3.114E-02
36.40	7.962E-21	5.287E-19	1.458E-03	1.147E-17	2.384E-00	1.487E-02	2.553E-13	7.287E-02	5.729E-18	4.548E-00	3.131E-02
36.50	7.480E-21	5.009E-19	1.466E-03	1.086E-17	2.384E-00	1.479E-02	2.695E-13	7.327E-02	5.428E-18	4.549E-00	3.148E-02
36.60	6.981E-21	4.746E-19	1.475E-03	1.027E-17	2.384E-00	1.471E-02	2.844E-13	7.368E-02	5.144E-18	4.549E-00	3.165E-02
36.70	6.581E-21	4.497E-19	1.483E-03	9.746E-18	2.384E-00	1.463E-02	3.001E-13	7.408E-02	4.875E-18	4.549E-00	3.182E-02
36.80	6.204E-21	4.263E-19	1.491E-03	9.247E-18	2.384E-00	1.455E-02	3.166E-13	7.448E-02	4.621E-18	4.549E-00	3.199E-02
36.90	5.849E-21	4.041E-19	1.499E-03	8.766E-18	2.385E-00	1.448E-02	3.340E-13	7.489E-02	4.380E-18	4.549E-00	3.217E-02
37.00	5.515E-21	3.831E-19	1.507E-03	8.312E-18	2.385E-00	1.440E-02	3.523E-13	7.529E-02	4.153E-18	4.549E-00	3.234E-02
37.10	5.202E-21	3.632E-19	1.515E-03	7.882E-18	2.385E-00	1.432E-02	3.715E-13	7.570E-02	3.938E-18	4.550E-00	3.251E-02
37.20	4.907E-21	3.444E-19	1.523E-03	7.475E-18	2.385E-00	1.425E-02	3.917E-13	7.611E-02	3.735E-18	4.550E-00	3.269E-02
37.30	4.630E-21	3.267E-19	1.531E-03	7.070E-18	2.385E-00	1.417E-02	4.130E-13	7.652E-02	3.543E-18	4.550E-00	3.286E-02
37.40	4.368E-21	3.099E-19	1.540E-03	6.726E-18	2.385E-00	1.410E-02	4.354E-13	7.693E-02	3.361E-18	4.550E-00	3.304E-02
37.50	4.123E-21	2.940E-19	1.548E-03	6.341E-18	2.385E-00	1.402E-02	4.589E-13	7.734E-02	3.181E-18	4.550E-00	3.321E-02
37.60	3.891E-21	2.790E-19	1.556E-03	6.055E-18	2.385E-00	1.395E-02	4.836E-13	7.775E-02	3.002E-18	4.551E-00	3.339E-02
37.70	3.673E-21	2.647E-19	1.564E-03	5.747E-18	2.385E-00	1.387E-02	5.087E-13	7.817E-02	2.827E-18	4.551E-00	3.357E-02
37.80	3.474E-21	2.514E-19	1.572E-03	5.421E-18	2.385E-00	1.380E-02	5.346E-13	7.859E-02	2.672E-18	4.551E-00	3.374E-02
37.90	3.275E-21	2.385E-19	1.581E-03	5.178E-18	2.385E-00	1.373E-02	5.616E-13	7.900E-02	2.525E-18	4.551E-00	3.392E-02
38.00	3.093E-21	2.264E-19	1.589E-03	4.916E-18	2.385E-00	1.366E-02	5.958E-13	7.942E-02	2.456E-18	4.551E-00	3.410E-02
38.10	2.922E-21	2.150E-19	1.598E-03	4.638E-18	2.386E-00	1.359E-02	6.275E-13	7.984E-02	2.333E-18	4.551E-00	3.428E-02
38.20	2.760E-21	2.041E-19	1.606E-03	4.433E-18	2.386E-00	1.352E-02	6.608E-13	8.026E-02	2.215E-18	4.551E-00	3.446E-02
38.30	2.608E-21	1.939E-19	1.615E-03	4.210E-18	2.386E-00	1.345E-02	6.957E-13	8.068E-02	2.104E-18	4.552E-00	3.462E-02
38.40	2.464E-21	1.841E-19	1.623E-03	3.999E-18	2.386E-00	1.338E-02	7.324E-13	8.110E-02	1.997E-18	4.552E-00	3.478E-02
38.50	2.329E-21	1.749E-19	1.631E-03	3.800E-18	2.386E-00	1.331E-02	7.710E-13	8.152E-02	1.899E-18	4.552E-00	3.495E-02
38.60	2.201E-21	1.662E-19	1.640E-03	3.610E-18	2.386E-00	1.324E-02	8.121E-13	8.195E-02	1.804E-18	4.552E-00	3.518E-02
38.70	2.079E-21	1.581E-19	1.648E-03	3.431E-18	2.386E-00	1.318E-02	8.539E-13	8.237E-02	1.714E-18	4.552E-00	3.536E-02
38.80	1.964E-21	1.501E-19	1.657E-03	3.261E-18	2.386E-00	1.311E-02	8.985E-13	8.280E-02	1.629E-18	4.552E-00	3.554E-02
38.90	1.861E-21	1.427E-19	1.666E-03	3.099E-18	2.386E-00	1.304E-02	9.453E-13	8.323E-02	1.549E-18	4.553E-00	3.572E-02
39.00	1.761E-21	1.356E-19	1.674E-03	2.946E-18	2.386E-00	1.298E-02	9.944E-13	8.365E-02	1.472E-18	4.553E-00	3.590E-02
39.10	1.667E-21	1.289E-19	1.683E-03	2.801E-18	2.386E-00	1.291E-02	1.046E-13	8.408E-02	1.400E-18	4.553E-00	3.609E-02
39.20	1.575E-21	1.226E-19	1.691E-03	2.654E-18	2.386E-00	1.285E-02	1.100E-13	8.452E-02	1.331E-18	4.553E-00	3.627E-02
39.30	1.490E-21	1.166E-19	1.700E-03	2.533E-18	2.386E-00	1.278E-02	1.157E-13	8.495E-02	1.268E-18	4.553E-00	3.646E-02
39.40	1.411E-21	1.109E-19	1.709E-03	2.439E-18	2.386E-00	1.272E-02	1.216E-13	8.538E-02	1.209E-18	4.553E-00	3.662E-02
39.50	1.335E-21	1.054E-19	1.717E-03	2.292E-18	2.387E-00	1.266E-02	1.279E-13	8.581E-02	1.154E-18	4.553E-00	3.682E-02
39.60	1.263E-21	1.003E-19	1.726E-03	2.161E-18	2.387E-00	1.260E-02	1.347E-13	8.625E-02	1.099E-18	4.554E-00	3.701E-02
39.70	1.194E-21	9.541E-20	1.735E-03	2.043E-18	2.387E-00	1.253E-02	1.413E-13	8.668E-02	1.037E-18	4.554E-00	3.720E-02
39.80	1.132E-21	9.081E-20	1.743E-03	1.974E-18	2.387E-00	1.247E-02	1.484E-13	8.712E-02	9.865E-19	4.554E-00	3.738E-02
39.90	1.072E-21	8.642E-20	1.752E-03	1.875E-18	2.387E-00	1.241E-02	1.565E-13	8.756E-02	9.388E-19	4.554E-00	3.757E-02
40.00	1.017E-21	8.225E-20	1.761E-03	1.788E-18	2.387E-00	1.235E-02	1.639E-13	8.800E-02	8.936E-19	4.554E-00	3.776E-02

MACH NUMBER = 40.0 (1) 45.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
40.00	1.015E-21	8.225E-20	1.761E 03	1.788E-18	2.387E 00	1.235E-02	1.639E 18	8.800E 02	8.935E-19	4.554E 00	3.776E 02
40.10	9.618E-22	7.855E-20	1.700E 03	1.762E-18	2.387E 00	1.228E-02	1.722E 18	8.844E 02	8.507E-19	4.554E 00	3.794E 02
40.20	9.112E-22	7.453E-20	1.779E 03	1.621E-18	2.387E 00	1.222E-02	1.806E 18	8.888E 02	8.099E-19	4.554E 00	3.813E 02
40.30	8.633E-22	7.096E-20	1.787E 03	1.543E-18	2.387E 00	1.216E-02	1.899E 18	8.932E 02	7.711E-19	4.555E 00	3.832E 02
40.40	8.180E-22	6.757E-20	1.796E 03	1.469E-18	2.387E 00	1.211E-02	1.995E 18	8.977E 02	7.343E-19	4.555E 00	3.851E 02
40.50	7.752E-22	6.435E-20	1.805E 03	1.399E-18	2.387E 00	1.205E-02	2.094E 18	9.021E 02	6.993E-19	4.555E 00	3.870E 02
40.60	7.348E-22	6.129E-20	1.814E 03	1.333E-18	2.387E 00	1.199E-02	2.199E 18	9.066E 02	6.661E-19	4.555E 00	3.889E 02
40.70	6.965E-22	5.838E-20	1.823E 03	1.270E-18	2.387E 00	1.193E-02	2.308E 18	9.111E 02	6.346E-19	4.555E 00	3.908E 02
40.80	6.603E-22	5.562E-20	1.832E 03	1.210E-18	2.387E 00	1.187E-02	2.423E 18	9.156E 02	6.046E-19	4.555E 00	3.927E 02
40.90	6.261E-22	5.299E-20	1.841E 03	1.153E-18	2.387E 00	1.181E-02	2.543E 18	9.200E 02	5.760E-19	4.555E 00	3.946E 02
41.00	5.937E-22	5.050E-20	1.850E 03	1.098E-18	2.388E 00	1.176E-02	2.669E 18	9.245E 02	5.489E-19	4.556E 00	3.966E 02
41.10	5.631E-22	4.812E-20	1.859E 03	1.047E-18	2.388E 00	1.170E-02	2.800E 18	9.291E 02	5.231E-19	4.556E 00	3.985E 02
41.20	5.341E-22	4.587E-20	1.868E 03	9.978E-19	2.388E 00	1.165E-02	2.938E 18	9.336E 02	4.986E-19	4.556E 00	4.004E 02
41.30	5.067E-22	4.372E-20	1.877E 03	9.512E-19	2.388E 00	1.159E-02	3.082E 18	9.381E 02	4.753E-19	4.556E 00	4.024E 02
41.40	4.807E-22	4.168E-20	1.886E 03	9.068E-19	2.388E 00	1.153E-02	3.233E 18	9.427E 02	4.532E-19	4.556E 00	4.043E 02
41.50	4.562E-22	3.974E-20	1.895E 03	8.646E-19	2.388E 00	1.148E-02	3.391E 18	9.472E 02	4.321E-19	4.556E 00	4.062E 02
41.60	4.325E-22	3.789E-20	1.905E 03	8.245E-19	2.388E 00	1.142E-02	3.556E 18	9.518E 02	4.120E-19	4.556E 00	4.082E 02
41.70	4.109E-22	3.613E-20	1.914E 03	7.863E-19	2.388E 00	1.137E-02	3.729E 18	9.564E 02	3.930E-19	4.556E 00	4.101E 02
41.80	3.900E-22	3.446E-20	1.923E 03	7.500E-19	2.388E 00	1.132E-02	3.910E 18	9.610E 02	3.748E-19	4.557E 00	4.121E 02
41.90	3.703E-22	3.287E-20	1.932E 03	7.154E-19	2.388E 00	1.126E-02	4.099E 18	9.656E 02	3.575E-19	4.557E 00	4.141E 02
42.00	3.515E-22	3.136E-20	1.941E 03	6.825E-19	2.388E 00	1.121E-02	4.296E 18	9.702E 02	3.411E-19	4.557E 00	4.160E 02
42.10	3.338E-22	2.992E-20	1.951E 03	6.512E-19	2.388E 00	1.116E-02	4.503E 18	9.748E 02	3.254E-19	4.557E 00	4.180E 02
42.20	3.170E-22	2.855E-20	1.960E 03	6.214E-19	2.388E 00	1.111E-02	4.719E 18	9.795E 02	3.105E-19	4.557E 00	4.200E 02
42.30	3.011E-22	2.724E-20	1.969E 03	5.930E-19	2.388E 00	1.105E-02	4.945E 18	9.841E 02	2.963E-19	4.557E 00	4.220E 02
42.40	2.860E-22	2.600E-20	1.979E 03	5.659E-19	2.388E 00	1.100E-02	5.182E 18	9.888E 02	2.828E-19	4.557E 00	4.240E 02
42.50	2.717E-22	2.481E-20	1.988E 03	5.402E-19	2.388E 00	1.095E-02	5.429E 18	9.934E 02	2.700E-19	4.557E 00	4.259E 02
42.60	2.582E-22	2.369E-20	1.997E 03	5.157E-19	2.388E 00	1.090E-02	5.687E 18	9.981E 02	2.577E-19	4.558E 00	4.279E 02
42.70	2.454E-22	2.261E-20	2.007E 03	4.923E-19	2.389E 00	1.085E-02	5.957E 18	1.003E 03	2.460E-19	4.558E 00	4.299E 02
42.80	2.332E-22	2.159E-20	2.016E 03	4.701E-19	2.389E 00	1.080E-02	6.239E 18	1.008E 03	2.349E-19	4.558E 00	4.319E 02
42.90	2.216E-22	2.062E-20	2.025E 03	4.489E-19	2.389E 00	1.075E-02	6.533E 18	1.012E 03	2.243E-19	4.558E 00	4.340E 02
43.00	2.107E-22	1.969E-20	2.035E 03	4.287E-19	2.389E 00	1.070E-02	6.841E 18	1.017E 03	2.143E-19	4.558E 00	4.360E 02
43.10	2.003E-22	1.880E-20	2.044E 03	4.095E-19	2.389E 00	1.065E-02	7.163E 18	1.022E 03	2.046E-19	4.558E 00	4.380E 02
43.20	1.904E-22	1.794E-20	2.054E 03	3.911E-19	2.389E 00	1.060E-02	7.499E 18	1.026E 03	1.955E-19	4.558E 00	4.400E 02
43.30	1.811E-22	1.716E-20	2.063E 03	3.737E-19	2.389E 00	1.055E-02	7.850E 18	1.031E 03	1.867E-19	4.558E 00	4.420E 02
43.40	1.722E-22	1.639E-20	2.073E 03	3.570E-19	2.389E 00	1.051E-02	8.216E 18	1.036E 03	1.784E-19	4.558E 00	4.441E 02
43.50	1.638E-22	1.566E-20	2.082E 03	3.411E-19	2.389E 00	1.046E-02	8.599E 18	1.041E 03	1.705E-19	4.559E 00	4.461E 02
43.60	1.558E-22	1.497E-20	2.092E 03	3.260E-19	2.389E 00	1.041E-02	8.998E 18	1.046E 03	1.629E-19	4.559E 00	4.482E 02
43.70	1.482E-22	1.430E-20	2.102E 03	3.116E-19	2.389E 00	1.036E-02	9.415E 18	1.050E 03	1.557E-19	4.559E 00	4.502E 02
43.80	1.410E-22	1.367E-20	2.111E 03	2.978E-19	2.389E 00	1.032E-02	9.851E 18	1.055E 03	1.488E-19	4.559E 00	4.523E 02
43.90	1.342E-22	1.307E-20	2.121E 03	2.847E-19	2.389E 00	1.027E-02	1.031E 19	1.060E 03	1.423E-19	4.559E 00	4.543E 02
44.00	1.277E-22	1.249E-20	2.131E 03	2.721E-19	2.389E 00	1.022E-02	1.078E 19	1.065E 03	1.360E-19	4.559E 00	4.564E 02
44.10	1.216E-22	1.194E-20	2.140E 03	2.602E-19	2.389E 00	1.018E-02	1.126E 19	1.070E 03	1.300E-19	4.559E 00	4.586E 02
44.20	1.157E-22	1.142E-20	2.150E 03	2.488E-19	2.389E 00	1.013E-02	1.175E 19	1.075E 03	1.243E-19	4.559E 00	4.608E 02
44.30	1.102E-22	1.092E-20	2.160E 03	2.379E-19	2.389E 00	1.009E-02	1.233E 19	1.079E 03	1.189E-19	4.559E 00	4.626E 02
44.40	1.049E-22	1.044E-20	2.169E 03	2.275E-19	2.389E 00	1.004E-02	1.289E 19	1.084E 03	1.137E-19	4.560E 00	4.647E 02
44.50	9.986E-23	9.987E-21	2.179E 03	2.176E-19	2.389E 00	9.999E-03	1.348E 19	1.089E 03	1.088E-19	4.560E 00	4.667E 02
44.60	9.510E-23	9.553E-21	2.189E 03	2.082E-19	2.390E 00	9.954E-03	1.409E 19	1.094E 03	1.040E-19	4.560E 00	4.688E 02
44.70	9.057E-23	9.139E-21	2.199E 03	1.992E-19	2.390E 00	9.910E-03	1.473E 19	1.099E 03	9.953E-20	4.560E 00	4.709E 02
44.80	8.627E-23	8.743E-21	2.209E 03	1.905E-19	2.390E 00	9.867E-03	1.542E 19	1.104E 03	9.523E-20	4.560E 00	4.730E 02
44.90	8.216E-23	8.366E-21	2.219E 03	1.823E-19	2.390E 00	9.823E-03	1.609E 19	1.109E 03	9.112E-20	4.560E 00	4.751E 02
45.00	7.825E-23	8.005E-21	2.228E 03	1.745E-19	2.390E 00	9.780E-03	1.682E 19	1.114E 03	8.719E-20	4.560E 00	4.772E 02

MACH NUMBER = 45.0 (1) 50.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSURT	A/ASTAR	C/F	O/PT	V/ASTAR	MFLOW
45.00	7.829E-23	8.005E-21	2.228E 03	1.745E-19	2.390E 00	9.780E-03	1.682E 19	1.114E 03	8.719E-20	4.560E 00	4.772E 02
45.10	7.459E-23	7.661E-21	2.238E 03	1.670E-19	2.390E 00	9.737E-03	1.757E 19	1.119E 03	8.345E-20	4.560E 00	4.794E 02
45.20	7.108E-23	7.332E-21	2.248E 03	1.598E-19	2.390E 00	9.694E-03	1.836E 19	1.124E 03	7.987E-20	4.560E 00	4.816E 02
45.30	6.774E-23	7.018E-21	2.258E 03	1.530E-19	2.390E 00	9.652E-03	1.918E 19	1.129E 03	7.645E-20	4.560E 00	4.838E 02
45.40	6.456E-23	6.718E-21	2.268E 03	1.464E-19	2.390E 00	9.610E-03	2.004E 19	1.134E 03	7.319E-20	4.561E 00	4.857E 02
45.50	6.154E-23	6.432E-21	2.278E 03	1.402E-19	2.390E 00	9.568E-03	2.093E 19	1.139E 03	7.007E-20	4.561E 00	4.879E 02
45.60	5.867E-23	6.158E-21	2.288E 03	1.342E-19	2.390E 00	9.527E-03	2.186E 19	1.144E 03	6.709E-20	4.561E 00	4.900E 02
45.70	5.593E-23	5.896E-21	2.298E 03	1.289E-19	2.390E 00	9.485E-03	2.283E 19	1.149E 03	6.424E-20	4.561E 00	4.921E 02
45.80	5.333E-23	5.646E-21	2.308E 03	1.231E-19	2.390E 00	9.444E-03	2.384E 19	1.154E 03	6.152E-20	4.561E 00	4.943E 02
45.90	5.084E-23	5.408E-21	2.318E 03	1.179E-19	2.390E 00	9.404E-03	2.489E 19	1.159E 03	5.893E-20	4.561E 00	4.964E 02
46.00	4.850E-23	5.179E-21	2.329E 03	1.129E-19	2.390E 00	9.363E-03	2.599E 19	1.164E 03	5.644E-20	4.561E 00	4.986E 02
46.10	4.626E-23	4.961E-21	2.339E 03	1.082E-19	2.390E 00	9.323E-03	2.713E 19	1.169E 03	5.407E-20	4.561E 00	5.007E 02
46.20	4.412E-23	4.753E-21	2.349E 03	1.036E-19	2.390E 00	9.283E-03	2.832E 19	1.174E 03	5.180E-20	4.561E 00	5.029E 02
46.30	4.209E-23	4.554E-21	2.359E 03	9.929E-20	2.390E 00	9.243E-03	2.956E 19	1.179E 03	4.963E-20	4.561E 00	5.051E 02
46.40	4.016E-23	4.363E-21	2.369E 03	9.514E-20	2.390E 00	9.204E-03	3.085E 19	1.184E 03	4.755E-20	4.561E 00	5.073E 02
46.50	3.832E-23	4.181E-21	2.379E 03	9.117E-20	2.390E 00	9.165E-03	3.219E 19	1.189E 03	4.557E-20	4.562E 00	5.094E 02
46.60	3.656E-23	4.007E-21	2.390E 03	8.738E-20	2.390E 00	9.126E-03	3.359E 19	1.194E 03	4.367E-20	4.562E 00	5.116E 02
46.70	3.489E-23	3.840E-21	2.400E 03	8.374E-20	2.390E 00	9.087E-03	3.505E 19	1.199E 03	4.185E-20	4.562E 00	5.138E 02
46.80	3.330E-23	3.680E-21	2.410E 03	8.027E-20	2.391E 00	9.049E-03	3.657E 19	1.205E 03	4.012E-20	4.562E 00	5.160E 02
46.90	3.179E-23	3.528E-21	2.421E 03	7.695E-20	2.391E 00	9.011E-03	3.814E 19	1.210E 03	3.846E-20	4.562E 00	5.182E 02
47.00	3.037E-23	3.382E-21	2.431E 03	7.377E-20	2.391E 00	8.973E-03	3.975E 19	1.215E 03	3.687E-20	4.562E 00	5.204E 02
47.10	2.895E-23	3.243E-21	2.441E 03	7.073E-20	2.391E 00	8.935E-03	4.150E 19	1.220E 03	3.535E-20	4.562E 00	5.226E 02
47.20	2.766E-23	3.109E-21	2.452E 03	6.782E-20	2.391E 00	8.897E-03	4.328E 19	1.225E 03	3.390E-20	4.562E 00	5.248E 02
47.30	2.642E-23	2.981E-21	2.462E 03	6.504E-20	2.391E 00	8.860E-03	4.513E 19	1.231E 03	3.251E-20	4.562E 00	5.270E 02
47.40	2.523E-23	2.859E-21	2.472E 03	6.237E-20	2.391E 00	8.823E-03	4.706E 19	1.236E 03	3.117E-20	4.562E 00	5.293E 02
47.50	2.409E-23	2.742E-21	2.483E 03	5.982E-20	2.391E 00	8.786E-03	4.907E 19	1.241E 03	2.989E-20	4.562E 00	5.315E 02
47.60	2.301E-23	2.630E-21	2.493E 03	5.738E-20	2.391E 00	8.750E-03	5.116E 19	1.246E 03	2.866E-20	4.562E 00	5.337E 02
47.70	2.198E-23	2.523E-21	2.504E 03	5.505E-20	2.391E 00	8.713E-03	5.335E 19	1.251E 03	2.751E-20	4.563E 00	5.359E 02
47.80	2.101E-23	2.420E-21	2.514E 03	5.284E-20	2.391E 00	8.677E-03	5.559E 19	1.257E 03	2.639E-20	4.563E 00	5.382E 02
47.90	2.007E-23	2.322E-21	2.525E 03	5.067E-20	2.391E 00	8.642E-03	5.794E 19	1.262E 03	2.533E-20	4.563E 00	5.404E 02
48.00	1.917E-23	2.228E-21	2.535E 03	4.860E-20	2.391E 00	8.606E-03	6.039E 19	1.267E 03	2.433E-20	4.563E 00	5.427E 02
48.10	1.832E-23	2.138E-21	2.545E 03	4.665E-20	2.391E 00	8.570E-03	6.293E 19	1.272E 03	2.332E-20	4.563E 00	5.449E 02
48.20	1.751E-23	2.052E-21	2.557E 03	4.477E-20	2.391E 00	8.535E-03	6.555E 19	1.278E 03	2.238E-20	4.563E 00	5.472E 02
48.30	1.674E-23	1.969E-21	2.567E 03	4.297E-20	2.391E 00	8.500E-03	6.832E 19	1.283E 03	2.148E-20	4.563E 00	5.495E 02
48.40	1.600E-23	1.890E-21	2.578E 03	4.124E-20	2.391E 00	8.465E-03	7.118E 19	1.288E 03	2.061E-20	4.563E 00	5.517E 02
48.50	1.530E-23	1.814E-21	2.588E 03	3.959E-20	2.391E 00	8.431E-03	7.416E 19	1.293E 03	1.979E-20	4.563E 00	5.540E 02
48.60	1.462E-23	1.742E-21	2.599E 03	3.801E-20	2.391E 00	8.396E-03	7.725E 19	1.299E 03	1.900E-20	4.563E 00	5.563E 02
48.70	1.398E-23	1.672E-21	2.610E 03	3.648E-20	2.391E 00	8.362E-03	8.046E 19	1.304E 03	1.824E-20	4.563E 00	5.586E 02
48.80	1.339E-23	1.602E-21	2.620E 03	3.500E-20	2.391E 00	8.328E-03	8.366E 19	1.310E 03	1.751E-20	4.563E 00	5.608E 02
48.90	1.279E-23	1.542E-21	2.631E 03	3.364E-20	2.391E 00	8.295E-03	8.727E 19	1.315E 03	1.682E-20	4.564E 00	5.631E 02
49.00	1.223E-23	1.480E-21	2.642E 03	3.231E-20	2.391E 00	8.261E-03	9.089E 19	1.321E 03	1.613E-20	4.564E 00	5.654E 02
49.10	1.170E-23	1.422E-21	2.653E 03	3.103E-20	2.391E 00	8.228E-03	9.462E 19	1.326E 03	1.551E-20	4.564E 00	5.677E 02
49.20	1.119E-23	1.365E-21	2.664E 03	2.990E-20	2.391E 00	8.195E-03	9.852E 19	1.331E 03	1.490E-20	4.564E 00	5.700E 02
49.30	1.070E-23	1.312E-21	2.675E 03	2.883E-20	2.391E 00	8.162E-03	1.026E 20	1.337E 03	1.431E-20	4.564E 00	5.723E 02
49.40	1.024E-23	1.260E-21	2.685E 03	2.780E-20	2.392E 00	8.129E-03	1.068E 20	1.342E 03	1.372E-20	4.564E 00	5.746E 02
49.50	9.799E-24	1.210E-21	2.696E 03	2.684E-20	2.392E 00	8.096E-03	1.117E 20	1.348E 03	1.321E-20	4.564E 00	5.770E 02
49.60	9.377E-24	1.163E-21	2.707E 03	2.593E-20	2.392E 00	8.063E-03	1.167E 20	1.353E 03	1.269E-20	4.564E 00	5.793E 02
49.70	8.984E-24	1.117E-21	2.718E 03	2.508E-20	2.392E 00	8.032E-03	1.204E 20	1.359E 03	1.219E-20	4.564E 00	5.816E 02
49.80	8.588E-24	1.072E-21	2.729E 03	2.434E-20	2.392E 00	8.000E-03	1.253E 20	1.364E 03	1.171E-20	4.564E 00	5.840E 02
49.90	8.221E-24	1.032E-21	2.740E 03	2.352E-20	2.392E 00	7.968E-03	1.304E 20	1.370E 03	1.122E-20	4.564E 00	5.863E 02
50.00	7.869E-24	9.915E-22	2.751E 03	2.165E-20	2.392E 00	7.937E-03	1.357E 20	1.375E 03	1.083E-20	4.564E 00	5.886E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
50.00	7.869E-24	9.915E-22	2.751E 03	2.165E-20	2.392E 00	7.937E-03	1.357E 20	1.375E 03	1.087E-20	4.564E 00	5.886E 02
50.10	7.533E-24	9.530E-22	2.762E 03	2.061E-20	2.392E 00	7.857E-03	1.411E 20	1.391E 03	1.040E-20	4.564E 00	5.910E 02
50.20	7.212E-24	9.160E-22	2.773E 03	2.000E-20	2.392E 00	7.784E-03	1.468E 20	1.386E 03	9.997E-21	4.564E 00	5.933E 02
50.30	6.906E-24	8.805E-22	2.784E 03	1.923E-20	2.392E 00	7.713E-03	1.527E 20	1.392E 03	9.610E-21	4.565E 00	5.957E 02
50.40	6.613E-24	8.465E-22	2.795E 03	1.848E-20	2.392E 00	7.642E-03	1.589E 20	1.397E 03	9.239E-21	4.565E 00	5.981E 02
50.50	6.331E-24	8.139E-22	2.806E 03	1.777E-20	2.392E 00	7.571E-03	1.653E 20	1.403E 03	8.883E-21	4.565E 00	6.004E 02
50.60	6.065E-24	7.825E-22	2.817E 03	1.709E-20	2.392E 00	7.501E-03	1.717E 20	1.408E 03	8.541E-21	4.565E 00	6.028E 02
50.70	5.809E-24	7.525E-22	2.829E 03	1.643E-20	2.392E 00	7.431E-03	1.782E 20	1.414E 03	8.213E-21	4.565E 00	6.052E 02
50.80	5.565E-24	7.236E-22	2.840E 03	1.580E-20	2.392E 00	7.360E-03	1.859E 20	1.419E 03	7.899E-21	4.565E 00	6.076E 02
50.90	5.331E-24	6.959E-22	2.851E 03	1.520E-20	2.392E 00	7.290E-03	1.933E 20	1.425E 03	7.596E-21	4.565E 00	6.099E 02
51.00	5.107E-24	6.693E-22	2.862E 03	1.462E-20	2.392E 00	7.221E-03	2.009E 20	1.431E 03	7.306E-21	4.565E 00	6.123E 02
51.10	4.893E-24	6.438E-22	2.873E 03	1.406E-20	2.392E 00	7.151E-03	2.089E 20	1.436E 03	7.026E-21	4.565E 00	6.147E 02
51.20	4.689E-24	6.193E-22	2.885E 03	1.353E-20	2.392E 00	7.081E-03	2.171E 20	1.442E 03	6.761E-21	4.565E 00	6.171E 02
51.30	4.497E-24	5.958E-22	2.896E 03	1.301E-20	2.392E 00	7.011E-03	2.257E 20	1.447E 03	6.504E-21	4.565E 00	6.195E 02
51.40	4.306E-24	5.732E-22	2.907E 03	1.252E-20	2.392E 00	6.941E-03	2.346E 20	1.453E 03	6.258E-21	4.565E 00	6.219E 02
51.50	4.127E-24	5.515E-22	2.918E 03	1.205E-20	2.392E 00	6.874E-03	2.438E 20	1.459E 03	6.021E-21	4.565E 00	6.243E 02
51.60	3.956E-24	5.306E-22	2.930E 03	1.159E-20	2.392E 00	6.806E-03	2.534E 20	1.464E 03	5.794E-21	4.565E 00	6.268E 02
51.70	3.792E-24	5.106E-22	2.941E 03	1.115E-20	2.392E 00	6.737E-03	2.633E 20	1.470E 03	5.575E-21	4.566E 00	6.292E 02
51.80	3.636E-24	4.914E-22	2.953E 03	1.073E-20	2.392E 00	6.668E-03	2.736E 20	1.476E 03	5.366E-21	4.566E 00	6.316E 02
51.90	3.486E-24	4.730E-22	2.964E 03	1.033E-20	2.392E 00	6.600E-03	2.843E 20	1.481E 03	5.164E-21	4.566E 00	6.340E 02
52.00	3.342E-24	4.552E-22	2.975E 03	9.945E-21	2.392E 00	6.531E-03	2.954E 20	1.487E 03	4.971E-21	4.566E 00	6.365E 02
52.10	3.205E-24	4.382E-22	2.987E 03	9.573E-21	2.392E 00	6.462E-03	3.069E 20	1.493E 03	4.785E-21	4.566E 00	6.389E 02
52.20	3.074E-24	4.218E-22	2.998E 03	9.211E-21	2.392E 00	6.393E-03	3.188E 20	1.499E 03	4.606E-21	4.566E 00	6.414E 02
52.30	2.948E-24	4.061E-22	3.010E 03	8.854E-21	2.392E 00	6.324E-03	3.311E 20	1.504E 03	4.431E-21	4.566E 00	6.438E 02
52.40	2.827E-24	3.910E-22	3.021E 03	8.502E-21	2.392E 00	6.255E-03	3.439E 20	1.510E 03	4.270E-21	4.566E 00	6.463E 02
52.50	2.712E-24	3.765E-22	3.032E 03	8.255E-21	2.393E 00	6.186E-03	3.572E 20	1.516E 03	4.111E-21	4.566E 00	6.487E 02
52.60	2.602E-24	3.625E-22	3.044E 03	7.992E-21	2.393E 00	6.117E-03	3.709E 20	1.522E 03	3.959E-21	4.566E 00	6.512E 02
52.70	2.495E-24	3.491E-22	3.056E 03	7.627E-21	2.393E 00	6.048E-03	3.852E 20	1.528E 03	3.812E-21	4.566E 00	6.537E 02
52.80	2.395E-24	3.362E-22	3.068E 03	7.346E-21	2.393E 00	5.979E-03	3.999E 20	1.533E 03	3.672E-21	4.566E 00	6.561E 02
52.90	2.294E-24	3.238E-22	3.079E 03	7.075E-21	2.393E 00	5.910E-03	4.152E 20	1.539E 03	3.536E-21	4.566E 00	6.585E 02
53.00	2.205E-24	3.119E-22	3.091E 03	6.815E-21	2.393E 00	5.841E-03	4.311E 20	1.545E 03	3.406E-21	4.566E 00	6.611E 02
53.10	2.116E-24	3.004E-22	3.103E 03	6.565E-21	2.393E 00	5.772E-03	4.475E 20	1.551E 03	3.281E-21	4.566E 00	6.636E 02
53.20	2.031E-24	2.894E-22	3.114E 03	6.324E-21	2.393E 00	5.703E-03	4.646E 20	1.557E 03	3.161E-21	4.566E 00	6.661E 02
53.30	1.949E-24	2.788E-22	3.126E 03	6.093E-21	2.393E 00	5.634E-03	4.822E 20	1.562E 03	3.045E-21	4.567E 00	6.686E 02
53.40	1.871E-24	2.686E-22	3.138E 03	5.870E-21	2.393E 00	5.565E-03	5.005E 20	1.568E 03	2.934E-21	4.567E 00	6.711E 02
53.50	1.794E-24	2.588E-22	3.149E 03	5.656E-21	2.393E 00	5.496E-03	5.194E 20	1.574E 03	2.827E-21	4.567E 00	6.736E 02
53.60	1.724E-24	2.494E-22	3.161E 03	5.450E-21	2.393E 00	5.427E-03	5.390E 20	1.580E 03	2.724E-21	4.567E 00	6.761E 02
53.70	1.655E-24	2.403E-22	3.173E 03	5.252E-21	2.393E 00	5.358E-03	5.594E 20	1.586E 03	2.625E-21	4.567E 00	6.786E 02
53.80	1.589E-24	2.316E-22	3.185E 03	5.062E-21	2.393E 00	5.289E-03	5.804E 20	1.592E 03	2.530E-21	4.567E 00	6.811E 02
53.90	1.526E-24	2.232E-22	3.197E 03	4.879E-21	2.393E 00	5.220E-03	6.022E 20	1.598E 03	2.439E-21	4.567E 00	6.837E 02
54.00	1.466E-24	2.151E-22	3.209E 03	4.702E-21	2.393E 00	5.151E-03	6.248E 20	1.604E 03	2.351E-21	4.567E 00	6.862E 02
54.10	1.408E-24	2.074E-22	3.220E 03	4.533E-21	2.393E 00	5.082E-03	6.480E 20	1.610E 03	2.266E-21	4.567E 00	6.887E 02
54.20	1.352E-24	1.999E-22	3.232E 03	4.376E-21	2.393E 00	5.013E-03	6.724E 20	1.616E 03	2.184E-21	4.567E 00	6.913E 02
54.30	1.298E-24	1.927E-22	3.244E 03	4.231E-21	2.393E 00	4.944E-03	6.975E 20	1.622E 03	2.104E-21	4.567E 00	6.938E 02
54.40	1.247E-24	1.858E-22	3.256E 03	4.062E-21	2.393E 00	4.875E-03	7.234E 20	1.628E 03	2.030E-21	4.567E 00	6.964E 02
54.50	1.198E-24	1.792E-22	3.268E 03	3.916E-21	2.393E 00	4.806E-03	7.503E 20	1.634E 03	1.958E-21	4.567E 00	6.989E 02
54.60	1.151E-24	1.727E-22	3.280E 03	3.776E-21	2.393E 00	4.737E-03	7.781E 20	1.640E 03	1.888E-21	4.567E 00	7.015E 02
54.70	1.106E-24	1.666E-22	3.292E 03	3.642E-21	2.393E 00	4.668E-03	8.069E 20	1.646E 03	1.820E-21	4.567E 00	7.040E 02
54.80	1.063E-24	1.606E-22	3.304E 03	3.512E-21	2.393E 00	4.600E-03	8.367E 20	1.652E 03	1.755E-21	4.567E 00	7.066E 02
54.90	1.021E-24	1.549E-22	3.316E 03	3.387E-21	2.393E 00	4.531E-03	8.676E 20	1.658E 03	1.693E-21	4.567E 00	7.092E 02
55.00	9.815E-25	1.494E-22	3.328E 03	3.267E-21	2.393E 00	4.462E-03	8.995E 20	1.664E 03	1.633E-21	4.568E 00	7.118E 02

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
55.00	9.815E-25	1.494E-22	3.328E 03	3.267E-21	2.393E 00	6.568E-03	8.995E 20	1.664E 03	1.633E-21	4.568E 00	7.118E 02
55.10	9.432E-25	1.441E-22	3.341E 03	3.151E-21	2.393E 00	6.544E-03	9.325E 20	1.670E 03	1.575E-21	4.568E 00	7.143E 02
55.20	9.066E-25	1.390E-22	3.353E 03	3.040E-21	2.393E 00	6.521E-03	9.667E 20	1.676E 03	1.519E-21	4.568E 00	7.169E 02
55.30	8.714E-25	1.341E-22	3.365E 03	2.932E-21	2.393E 00	6.498E-03	1.002E 21	1.682E 03	1.466E-21	4.568E 00	7.195E 02
55.40	8.377E-25	1.294E-22	3.377E 03	2.825E-21	2.393E 00	6.474E-03	1.039E 21	1.688E 03	1.414E-21	4.568E 00	7.247E 02
55.50	8.053E-25	1.248E-22	3.389E 03	2.729E-21	2.393E 00	6.451E-03	1.077E 21	1.694E 03	1.364E-21	4.568E 00	7.273E 02
55.60	7.742E-25	1.204E-22	3.401E 03	2.634E-21	2.393E 00	6.428E-03	1.116E 21	1.700E 03	1.270E-21	4.568E 00	7.299E 02
55.70	7.444E-25	1.162E-22	3.414E 03	2.541E-21	2.393E 00	6.404E-03	1.156E 21	1.706E 03	1.226E-21	4.568E 00	7.326E 02
55.80	7.158E-25	1.122E-22	3.426E 03	2.452E-21	2.393E 00	6.382E-03	1.196E 21	1.713E 03	1.183E-21	4.568E 00	7.352E 02
55.90	6.883E-25	1.082E-22	3.438E 03	2.367E-21	2.393E 00	6.360E-03	1.242E 21	1.719E 03	1.142E-21	4.568E 00	7.378E 02
56.00	6.619E-25	1.045E-22	3.451E 03	2.284E-21	2.393E 00	6.337E-03	1.287E 21	1.725E 03	1.102E-21	4.568E 00	7.404E 02
56.10	6.366E-25	1.008E-22	3.463E 03	2.205E-21	2.393E 00	6.315E-03	1.333E 21	1.731E 03	1.064E-21	4.568E 00	7.431E 02
56.20	6.123E-25	9.731E-23	3.475E 03	2.128E-21	2.394E 00	6.292E-03	1.381E 21	1.737E 03	1.027E-21	4.568E 00	7.457E 02
56.30	5.890E-25	9.393E-23	3.488E 03	2.054E-21	2.394E 00	6.270E-03	1.431E 21	1.743E 03	9.912E-22	4.568E 00	7.483E 02
56.40	5.666E-25	9.068E-23	3.500E 03	1.983E-21	2.394E 00	6.248E-03	1.482E 21	1.750E 03	9.599E-22	4.568E 00	7.510E 02
56.50	5.450E-25	8.754E-23	3.512E 03	1.914E-21	2.394E 00	6.226E-03	1.535E 21	1.756E 03	9.293E-22	4.568E 00	7.536E 02
56.60	5.244E-25	8.452E-23	3.525E 03	1.848E-21	2.394E 00	6.204E-03	1.590E 21	1.762E 03	8.992E-22	4.568E 00	7.563E 02
56.70	5.045E-25	8.160E-23	3.537E 03	1.785E-21	2.394E 00	6.181E-03	1.647E 21	1.768E 03	8.694E-22	4.568E 00	7.590E 02
56.80	4.854E-25	7.879E-23	3.550E 03	1.723E-21	2.394E 00	6.159E-03	1.705E 21	1.774E 03	8.38E-22	4.568E 00	7.616E 02
56.90	4.671E-25	7.609E-23	3.562E 03	1.664E-21	2.394E 00	6.139E-03	1.766E 21	1.781E 03	8.033E-22	4.569E 00	7.643E 02
57.00	4.496E-25	7.348E-23	3.575E 03	1.607E-21	2.394E 00	6.118E-03	1.829E 21	1.787E 03	7.758E-22	4.569E 00	7.670E 02
57.10	4.326E-25	7.096E-23	3.587E 03	1.552E-21	2.394E 00	6.097E-03	1.894E 21	1.793E 03	7.493E-22	4.569E 00	7.697E 02
57.20	4.164E-25	6.853E-23	3.600E 03	1.499E-21	2.394E 00	6.076E-03	1.961E 21	1.800E 03	7.239E-22	4.569E 00	7.723E 02
57.30	4.008E-25	6.620E-23	3.613E 03	1.448E-21	2.394E 00	6.055E-03	2.030E 21	1.806E 03	6.991E-22	4.569E 00	7.750E 02
57.40	3.858E-25	6.394E-23	3.625E 03	1.399E-21	2.394E 00	6.034E-03	2.102E 21	1.813E 03	6.753E-22	4.569E 00	7.777E 02
57.50	3.714E-25	6.177E-23	3.638E 03	1.351E-21	2.394E 00	6.013E-03	2.172E 21	1.818E 03	6.524E-22	4.569E 00	7.804E 02
57.60	3.575E-25	5.967E-23	3.651E 03	1.305E-21	2.394E 00	5.991E-03	2.252E 21	1.825E 03	6.303E-22	4.569E 00	7.831E 02
57.70	3.442E-25	5.762E-23	3.663E 03	1.261E-21	2.394E 00	5.971E-03	2.331E 21	1.831E 03	6.090E-22	4.569E 00	7.858E 02
57.80	3.314E-25	5.570E-23	3.676E 03	1.219E-21	2.394E 00	5.951E-03	2.413E 21	1.837E 03	5.884E-22	4.569E 00	7.886E 02
57.90	3.192E-25	5.384E-23	3.689E 03	1.177E-21	2.394E 00	5.930E-03	2.497E 21	1.844E 03	5.686E-22	4.569E 00	7.913E 02
58.00	3.073E-25	5.200E-23	3.701E 03	1.138E-21	2.394E 00	5.910E-03	2.584E 21	1.850E 03	5.495E-22	4.569E 00	7.940E 02
58.10	2.960E-25	5.025E-23	3.714E 03	1.099E-21	2.394E 00	5.890E-03	2.674E 21	1.857E 03	5.313E-22	4.569E 00	7.967E 02
58.20	2.850E-25	4.856E-23	3.727E 03	1.062E-21	2.394E 00	5.870E-03	2.767E 21	1.863E 03	5.132E-22	4.569E 00	7.995E 02
58.30	2.745E-25	4.693E-23	3.740E 03	1.027E-21	2.394E 00	5.850E-03	2.863E 21	1.869E 03	4.960E-22	4.569E 00	8.022E 02
58.40	2.644E-25	4.536E-23	3.753E 03	9.923E-22	2.394E 00	5.830E-03	2.962E 21	1.876E 03	4.794E-22	4.569E 00	8.049E 02
58.50	2.547E-25	4.384E-23	3.765E 03	9.591E-22	2.394E 00	5.810E-03	3.065E 21	1.882E 03	4.634E-22	4.569E 00	8.077E 02
58.60	2.454E-25	4.238E-23	3.778E 03	9.281E-22	2.394E 00	5.790E-03	3.171E 21	1.889E 03	4.480E-22	4.569E 00	8.104E 02
58.70	2.364E-25	4.096E-23	3.791E 03	8.982E-22	2.394E 00	5.771E-03	3.280E 21	1.895E 03	4.331E-22	4.569E 00	8.132E 02
58.80	2.280E-25	3.958E-23	3.804E 03	8.686E-22	2.394E 00	5.751E-03	3.393E 21	1.902E 03	4.187E-22	4.569E 00	8.159E 02
58.90	2.194E-25	3.828E-23	3.817E 03	8.377E-22	2.394E 00	5.732E-03	3.509E 21	1.908E 03	4.048E-22	4.569E 00	8.187E 02
59.00	2.115E-25	3.702E-23	3.830E 03	8.099E-22	2.394E 00	5.713E-03	3.630E 21	1.915E 03	3.914E-22	4.570E 00	8.215E 02
59.1E	2.038E-25	3.579E-23	3.843E 03	7.831E-22	2.394E 00	5.693E-03	3.754E 21	1.921E 03	3.785E-22	4.570E 00	8.243E 02
59.2E	1.964E-25	3.461E-23	3.856E 03	7.572E-22	2.394E 00	5.674E-03	3.882E 21	1.927E 03	3.660E-22	4.570E 00	8.270E 02
59.3E	1.892E-25	3.346E-23	3.869E 03	7.322E-22	2.394E 00	5.655E-03	4.015E 21	1.934E 03	3.540E-22	4.570E 00	8.298E 02
59.40	1.824E-25	3.232E-23	3.882E 03	7.081E-22	2.394E 00	5.636E-03	4.151E 21	1.941E 03	3.423E-22	4.570E 00	8.326E 02
59.50	1.758E-25	3.130E-23	3.895E 03	6.849E-22	2.394E 00	5.618E-03	4.293E 21	1.947E 03	3.311E-22	4.570E 00	8.354E 02
59.6E	1.695E-25	3.027E-23	3.908E 03	6.633E-22	2.394E 00	5.599E-03	4.438E 21	1.954E 03	3.202E-22	4.570E 00	8.382E 02
59.7E	1.635E-25	2.927E-23	3.921E 03	6.406E-22	2.394E 00	5.580E-03	4.589E 21	1.960E 03	3.098E-22	4.570E 00	8.410E 02
59.80	1.578E-25	2.832E-23	3.935E 03	6.197E-22	2.394E 00	5.562E-03	4.744E 21	1.967E 03	2.996E-22	4.570E 00	8.438E 02
59.90	1.518E-25	2.739E-23	3.948E 03	5.994E-22	2.394E 00	5.543E-03	4.904E 21	1.973E 03	2.899E-22	4.570E 00	8.466E 02
60.00	1.464E-25	2.650E-23	3.961E 03	5.799E-22	2.394E 00	5.525E-03	5.070E 21	1.980E 03			

NACH NUMBER = 60.0 (1.1) 65.0

GAMMA = 1.10

P	P/PT	RHO/RHCT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
60.00	1.464E-25	2.650E-23	3.561E-03	5.799E-22	2.394E-00	5.525E-03	5.070E-21	1.980E-03	2.899F-22	4.570E-00	8.466E-02
60.10	1.412E-25	2.563E-23	3.574E-03	5.610E-22	2.394E-00	5.507E-03	5.240E-21	1.987E-03	2.804E-22	4.570E-00	8.494E-02
60.20	1.361E-25	2.480E-23	3.987E-03	5.428E-22	2.394E-00	5.488E-03	5.417E-21	1.993E-03	2.713E-22	4.570E-00	8.523E-02
60.30	1.313E-25	2.400E-23	4.001E-03	5.251E-22	2.394E-00	5.470E-03	5.508E-21	2.000E-03	2.625E-22	4.570E-00	8.551E-02
60.40	1.266E-25	2.322E-23	4.014E-03	5.081E-22	2.394E-00	5.452E-03	5.786E-21	2.006E-03	2.540E-22	4.570E-00	8.579E-02
60.50	1.221E-25	2.247E-23	4.027E-03	4.917E-22	2.394E-00	5.434E-03	5.979E-21	2.013E-03	2.458E-22	4.570E-00	8.607E-02
60.60	1.178E-25	2.174E-23	4.041E-03	4.758E-22	2.394E-00	5.417E-03	6.179E-21	2.020E-03	2.378E-22	4.570E-00	8.635E-02
60.70	1.136E-25	2.104E-23	4.054E-03	4.605E-22	2.394E-00	5.399E-03	6.385E-21	2.026E-03	2.302E-22	4.570E-00	8.663E-02
60.80	1.096E-25	2.036E-23	4.067E-03	4.456E-22	2.395E-00	5.381E-03	6.597E-21	2.033E-03	2.228E-22	4.570E-00	8.693E-02
60.90	1.057E-25	1.971E-23	4.081E-03	4.313E-22	2.395E-00	5.364E-03	6.817E-21	2.040E-03	2.156E-22	4.570E-00	8.721E-02
61.00	1.020E-25	1.907E-23	4.094E-03	4.175E-22	2.395E-00	5.346E-03	7.043E-21	2.047E-03	2.087E-22	4.570E-00	8.750E-02
61.10	9.838E-26	1.846E-23	4.108E-03	4.041E-22	2.395E-00	5.329E-03	7.276E-21	2.053E-03	2.020E-22	4.570E-00	8.779E-02
61.20	9.492E-26	1.787E-23	4.121E-03	3.912E-22	2.395E-00	5.311E-03	7.516E-21	2.060E-03	1.955E-22	4.570E-00	8.807E-02
61.30	9.159E-26	1.730E-23	4.134E-03	3.787E-22	2.395E-00	5.294E-03	7.765E-21	2.067E-03	1.893E-22	4.570E-00	8.836E-02
61.40	8.838E-26	1.675E-23	4.148E-03	3.666E-22	2.395E-00	5.277E-03	8.020E-21	2.073E-03	1.833E-22	4.570E-00	8.865E-02
61.50	8.529E-26	1.621E-23	4.161E-03	3.549E-22	2.395E-00	5.260E-03	8.284E-21	2.080E-03	1.774E-22	4.571E-00	8.894E-02
61.60	8.231E-26	1.570E-23	4.175E-03	3.436E-22	2.395E-00	5.243E-03	8.556E-21	2.087E-03	1.718E-22	4.571E-00	8.922E-02
61.70	7.944E-26	1.520E-23	4.189E-03	3.327E-22	2.395E-00	5.226E-03	8.837E-21	2.094E-03	1.663E-22	4.571E-00	8.951E-02
61.80	7.667E-26	1.472E-23	4.202E-03	3.222E-22	2.395E-00	5.209E-03	9.126E-21	2.101E-03	1.611E-22	4.571E-00	8.980E-02
61.90	7.401E-26	1.425E-23	4.216E-03	3.120E-22	2.395E-00	5.193E-03	9.424E-21	2.107E-03	1.560E-22	4.571E-00	9.009E-02
62.00	7.144E-26	1.380E-23	4.229E-03	3.021E-22	2.395E-00	5.176E-03	9.732E-21	2.114E-03	1.510E-22	4.571E-00	9.038E-02
62.10	6.896E-26	1.337E-23	4.243E-03	2.926E-22	2.395E-00	5.159E-03	1.005E-22	2.121E-03	1.463E-22	4.571E-00	9.068E-02
62.20	6.657E-26	1.294E-23	4.257E-03	2.834E-22	2.395E-00	5.143E-03	1.038E-22	2.128E-03	1.417E-22	4.571E-00	9.097E-02
62.30	6.427E-26	1.254E-23	4.270E-03	2.745E-22	2.395E-00	5.127E-03	1.071E-22	2.135E-03	1.372E-22	4.571E-00	9.126E-02
62.40	6.206E-26	1.214E-23	4.284E-03	2.655E-22	2.395E-00	5.110E-03	1.106E-22	2.142E-03	1.329E-22	4.571E-00	9.155E-02
62.50	5.992E-26	1.176E-23	4.298E-03	2.575E-22	2.395E-00	5.094E-03	1.142E-22	2.149E-03	1.287E-22	4.571E-00	9.184E-02
62.60	5.786E-26	1.139E-23	4.312E-03	2.495E-22	2.395E-00	5.078E-03	1.175E-22	2.155E-03	1.247E-22	4.571E-00	9.214E-02
62.70	5.587E-26	1.104E-23	4.325E-03	2.417E-22	2.395E-00	5.062E-03	1.217E-22	2.162E-03	1.208E-22	4.571E-00	9.243E-02
62.80	5.396E-26	1.069E-23	4.339E-03	2.341E-22	2.395E-00	5.046E-03	1.256E-22	2.169E-03	1.170E-22	4.571E-00	9.273E-02
62.90	5.211E-26	1.036E-23	4.353E-03	2.268E-22	2.395E-00	5.030E-03	1.296E-22	2.176E-03	1.134E-22	4.571E-00	9.302E-02
63.00	5.033E-26	1.004E-23	4.367E-03	2.198E-22	2.395E-00	5.014E-03	1.338E-22	2.183E-03	1.099E-22	4.571E-00	9.332E-02
63.10	4.861E-26	9.726E-24	4.381E-03	2.130E-22	2.395E-00	4.998E-03	1.381E-22	2.190E-03	1.065E-22	4.571E-00	9.361E-02
63.20	4.696E-26	9.425E-24	4.395E-03	2.064E-22	2.395E-00	4.982E-03	1.425E-22	2.197E-03	1.032E-22	4.571E-00	9.391E-02
63.30	4.536E-26	9.133E-24	4.409E-03	2.000E-22	2.395E-00	4.967E-03	1.471E-22	2.204E-03	9.996E-23	4.571E-00	9.420E-02
63.40	4.382E-26	8.850E-24	4.423E-03	1.938E-22	2.395E-00	4.951E-03	1.517E-22	2.211E-03	9.687E-23	4.571E-00	9.450E-02
63.50	4.233E-26	8.577E-24	4.436E-03	1.878E-22	2.395E-00	4.936E-03	1.566E-22	2.218E-03	9.391E-23	4.571E-00	9.480E-02
63.60	4.090E-26	8.313E-24	4.450E-03	1.820E-22	2.395E-00	4.920E-03	1.616E-22	2.225E-03	9.099E-23	4.571E-00	9.510E-02
63.70	3.952E-26	8.057E-24	4.464E-03	1.764E-22	2.395E-00	4.905E-03	1.667E-22	2.232E-03	8.819E-23	4.571E-00	9.540E-02
63.80	3.818E-26	7.809E-24	4.478E-03	1.710E-22	2.395E-00	4.889E-03	1.720E-22	2.239E-03	8.548E-23	4.571E-00	9.570E-02
63.90	3.690E-26	7.569E-24	4.493E-03	1.658E-22	2.395E-00	4.874E-03	1.774E-22	2.246E-03	8.286E-23	4.571E-00	9.599E-02
64.00	3.565E-26	7.337E-24	4.507E-03	1.607E-22	2.395E-00	4.859E-03	1.830E-22	2.253E-03	8.032E-23	4.571E-00	9.629E-02
64.10	3.446E-26	7.113E-24	4.521E-03	1.558E-22	2.395E-00	4.844E-03	1.888E-22	2.260E-03	7.786E-23	4.571E-00	9.659E-02
64.20	3.330E-26	6.896E-24	4.535E-03	1.510E-22	2.395E-00	4.829E-03	1.947E-22	2.267E-03	7.549E-23	4.571E-00	9.690E-02
64.30	3.216E-26	6.685E-24	4.549E-03	1.463E-22	2.395E-00	4.814E-03	2.009E-22	2.274E-03	7.318E-23	4.572E-00	9.720E-02
64.40	3.111E-26	6.482E-24	4.563E-03	1.419E-22	2.395E-00	4.799E-03	2.072E-22	2.281E-03	7.096E-23	4.572E-00	9.750E-02
64.50	3.007E-26	6.285E-24	4.577E-03	1.376E-22	2.395E-00	4.784E-03	2.137E-22	2.288E-03	6.880E-23	4.572E-00	9.780E-02
64.60	2.907E-26	6.094E-24	4.591E-03	1.335E-22	2.395E-00	4.770E-03	2.204E-22	2.295E-03	6.671E-23	4.572E-00	9.810E-02
64.70	2.810E-26	5.909E-24	4.606E-03	1.294E-22	2.395E-00	4.755E-03	2.273E-22	2.302E-03	6.469E-23	4.572E-00	9.841E-02
64.80	2.716E-26	5.730E-24	4.620E-03	1.255E-22	2.395E-00	4.740E-03	2.344E-22	2.309E-03	6.273E-23	4.572E-00	9.872E-02
64.90	2.626E-26	5.557E-24	4.634E-03	1.217E-22	2.395E-00	4.726E-03	2.417E-22	2.317E-03	6.084E-23	4.572E-00	9.903E-02
65.00	2.539E-26	5.389E-24	4.648E-03	1.180E-22	2.395E-00	4.711E-03	2.492E-22	2.324E-03	5.900E-23	4.572E-00	9.932E-02

NACH NUMBER = 65.0 (1.1) 70.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHCT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
65.00	2.539E-26	5.389E-24	4.648E-03	1.180E-22	2.395E-00	4.711E-03	2.492E-22	2.324E-03	5.900E-23	4.572E-00	9.932E-02
65.10	2.455E-26	5.227E-24	4.663E-03	1.145E-22	2.395E-00	4.697E-03	2.569E-22	2.331E-03	5.722E-23	4.572E-00	9.962E-02
65.20	2.374E-26	5.069E-24	4.677E-03	1.110E-22	2.395E-00	4.683E-03	2.649E-22	2.338E-03	5.550E-23	4.572E-00	9.993E-02
65.30	2.296E-26	4.917E-24	4.691E-03	1.077E-22	2.395E-00	4.668E-03	2.731E-22	2.345E-03	5.384E-23	4.572E-00	1.002E-03
65.40	2.221E-26	4.770E-24	4.706E-03	1.045E-22	2.395E-00	4.654E-03	2.816E-22	2.352E-03	5.222E-23	4.572E-00	1.005E-03
65.50	2.147E-26	4.627E-24	4.722E-03	1.013E-22	2.395E-00	4.640E-03	2.902E-22	2.360E-03	5.066E-23	4.572E-00	1.008E-03
65.60	2.076E-26	4.488E-24	4.735E-03	9.831E-23	2.395E-00	4.626E-03	2.992E-22	2.367E-03	4.914E-23	4.572E-00	1.012E-03
65.70	2.008E-26	4.354E-24	4.749E-03	9.537E-23	2.395E-00	4.612E-03	3.084E-22	2.374E-03	4.768E-23	4.572E-00	1.015E-03
65.80	1.942E-26	4.224E-24	4.764E-03	9.253E-23	2.395E-00	4.598E-03	3.179E-22	2.381E-03	4.625E-23	4.572E-00	1.018E-03
65.90	1.875E-26	4.099E-24	4.778E-03	8.977E-23	2.395E-00	4.584E-03	3.276E-22	2.389E-03	4.488E-23	4.572E-00	1.021E-03
66.00	1.812E-26	3.977E-24	4.793E-03	8.711E-23	2.395E-00	4.570E-03	3.376E-22	2.396E-03	4.354E-23	4.572E-00	1.024E-03
66.10	1.758E-26	3.859E-24	4.807E-03	8.452E-23	2.395E-00	4.557E-03	3.480E-22	2.403E-03	4.225E-23	4.572E-00	1.027E-03
66.20	1.701E-26	3.744E-24	4.822E-03	8.202E-23	2.395E-00	4.543E-03	3.586E-22	2.410E-03	4.100E-23	4.572E-00	1.030E-03
66.30	1.646E-26	3.633E-24	4.836E-03	7.956E-23	2.395E-00	4.529E-03	3.695E-22	2.418E-03	3.979E-23	4.572E-00	1.033E-03
66.40	1.592E-26	3.526E-24	4.851E-03	7.724E-23	2.395E-00	4.516E-03	3.808E-22	2.425E-03	3.861E-23	4.572E-00	1.036E-03
66.50	1.541E-26	3.422E-24	4.865E-03	7.496E-23	2.395E-00	4.502E-03	3.924E-22	2.432E-03	3.747E-23	4.572E-00	1.039E-03
66.60	1.491E-26	3.321E-24	4.880E-03	7.275E-23	2.395E-00	4.489E-03	4.043E-22	2.440E-03	3.637E-23	4.572E-00	1.043E-03
66.70	1.443E-26	3.223E-24	4.895E-03	7.061E-23	2.396E-00	4.475E-03	4.166E-22	2.447E-03	3.530E-23	4.572E-00	1.046E-03
66.80	1.396E-26	3.129E-24	4.909E-03	6.854E-23	2.396E-00	4.462E-03	4.292E-22	2.454E-03	3.426E-23	4.572E-00	1.049E-03
66.90	1.351E-26	3.037E-24	4.924E-03	6.653E-23	2.396E-00	4.449E-03	4.421E-22	2.462E-03	3.326E-23	4.572E-00	1.052E-03
67.00	1.30PT-26	2.948E-24	4.939E-03	6.458E-23	2.396E-00	4.436E-03	4.555E-22	2.469E-03	3.226E-23	4.572E-00	1.055E-03
67.10	1.265E-26	2.862E-24	4.954E-03	6.269E-23	2.396E-00	4.422E-03	4.692E-22	2.476E-03	3.134E-23	4.572E-00	1.058E-03
67.20	1.225E-26	2.778E-24	4.968E-03	6.087E-23	2.396E-00	4.409E-03	4.833E-22	2.484E-03	3.042E-23	4.572E-00	1.061E-03
67.30	1.186E-26	2.697E-24	4.983E-03	5.908E-23	2.396E-00	4.396E-03	4.978E-22	2.491E-03	2.954E-23	4.572E-00	1.065E-03
67.40	1.148E-26	2.618E-24	4.998E-03	5.736E-23	2.396E-00	4.383E-03	5.128E-22	2.499E-03	2.868E-23	4.573E-00	1.068E-03
67.50	1.111E-26	2.542E-24	5.013E-03	5.569E-23	2.396E-00	4.370E-03	5.281E-22	2.506E-03	2.784E-23	4.573E-00	1.071E-03
67.60	1.077E-26	2.468E-24	5.028E-03	5.404E-23	2.396E-00	4.358E-03	5.439E-22	2.513E-03	2.703E-23	4.573E-00	1.074E-03
67.70	1.041E-26	2.397E-24	5.043E-03	5.240E-23	2.396E-00	4.346E-03	5.602E-22	2.521E-03	2.625E-23	4.573E-00	1.077E-03
67.80	1.009E-26	2.327E-24	5.058E-03	5.089E-23	2.396E-00	4.332E-03	5.769E-22	2.528E-03	2.550E-23	4.573E-00	1.080E-03
67.90	9.761E-27	2.260E-24	5.072E-03	4.941E-23	2.396E-00	4.319E-03	5.941E-22	2.536E-03	2.476E-23	4.573E-00	1.084E-03
68.00	9.452E-27	2.195E-24	5.087E-03	4.819E-23	2.396E-00	4.307E-03	6.117E-22	2.543E-03	2.404E-23	4.573E-00	1.088E-03
68.10	9.152E-27	2.131E-24	5.102E-03	4.707E-23	2.396E-00	4.294E-03	6.295E-22	2.551E-03	2.334E-23	4.573E-00	1.090E-03
68.20	8.863E-27	2.070E-24	5.117E-03	4.593E-23	2.396E-00	4.282E-03	6.488E-22	2.558E-03	2.267E-23	4.573E-00	1.093E-03
68.30	8.583E-27	2.011E-24	5.132E-03	4.485E-23	2.396E-00	4.269E-03	6.678E-22	2.566E-03	2.202E-23	4.573E-00	1.096E-03
68.40	8.312E-27	1.953E-24	5.147E-03	4.379E-23	2.396E-00	4.257E-03	6.875E-22	2.573E-03	2.139E-23	4.573E-00	1.100E-03
68.50	8.055E-27	1.897E-24	5.162E-03	4.276E-23	2.396E-00	4.244E-03	7.078E-22	2.581E-03	2.078E-23	4.573E-00	1.103E-03
68.60	7.797E-27	1.842E-24	5.177E-03	4.176E-23	2.396E-00	4.232E-03	7.287E-22	2.588E-03	2.018E-23	4.573E-00	1.106E-03
68.70	7.552E-27	1.790E-24	5.193E-03	4.072E-23	2.396E-00	4.220E-03	7.500E-22	2.596E-03	1.960E-23	4.573E-00	1.109E-03
68.80	7.315E-27	1.739E-24	5.208E-03	3.971E-23	2.396E-00	4.207E-03	7.721E-22	2.603E-03	1.902E-23	4.573E-00	1.112E-03
68.90	7.086E-27	1.689E-24	5.223E-03	3.871E-23	2.396E-00	4.195E-03	7.948E-22	2.611E-03	1.850E-23	4.573E-00	1.115E-03
69.00	6.865E-27	1.641E-24	5.238E-03	3.766E-23	2.396E-00	4.183E-03	8.181E-22	2.619E-03	1.798E-23	4.573E-00	1.119E-03
69.10	6.650E-27	1.594E-24	5.253E-03	3.694E-23	2.396E-00	4.171E-03	8.420E-22	2.626E-03	1.746E-23	4.573E-00	1.122E-03
69.20	6.443E-27	1.549E-24	5.269E-03	3.594E-23	2.396E-00	4.159E-03	8.666E-22	2.634E-03	1.697E-23	4.573E-00	1.125E-03
69.30	6.242E-27	1.505E-24	5.284E-03	3.566E-23	2.396E-00	4.147E-03	8.919E-22	2.641E-03	1.649E-23	4.573E-00	1.129E-03
69.40	6.045E-27	1.462E-24	5.299E-03	3.526E-23	2.396E-00	4.135E-03	9.179E-22	2.649E-03	1.602E-23	4.573E-00	1.132E-03
69.50	5.856E-27	1.421E-24	5.314E-03	3.486E-23	2.396E-00	4.123E-03	9.446E-22	2.657E-03	1.557E-23	4.573E-00	1.135E-03
69.60	5.679E-27	1.381E-24	5.330E-03	3.426E-23	2.396E-00	4.112E-03	9.722E-22	2.665E-03	1.513E-23	4.573E-00	1.138E-03
69.70	5.503E-27	1.342E-24	5.345E-03	3.361E-23	2.396E-00	4.100E-03	1.000E-22	2.672E-03	1.470E-23	4.573E-00	1.142E-03
69.80	5.333E-27	1.304E-24	5.360E-03	3.284E-23	2.396E-00	4.088E-03	1.029E-22	2.680E-03	1.425E-23	4.573E-00	1.145E-03
69.90	5.168E-27	1.268E-24	5.376E-03	3.278E-23	2.396E-00	4.077E-03	1.059E-22	2.687E-03	1.389E-23	4.573E-00	1.148E-03
70.00	5.009E-27	1.232E-24	5.391E-03	3.270E-23	2.396E-00	4.065E-03	1.090E-22	2.695E-03	1.350E-23	4.573E-00	1.151E-03

M	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
70.00	5.009E-27	1.232E-24	5.391E 03	2.700E-23	2.396E 00	4.065E-03	1.090E 23	2.695E 03	1.350E-23	4.573E 00	1.151E 03
70.10	4.854E-27	1.198E-24	5.406E 03	2.674E-23	2.396E 00	4.053E-03	1.121E 23	2.703E 03	1.312E-23	4.573E 00	1.155E 03
70.20	4.705E-27	1.164E-24	5.422E 03	2.551E-23	2.396E 00	4.042E-03	1.153E 23	2.710E 03	1.275E-23	4.573E 00	1.158E 03
70.30	4.561E-27	1.131E-24	5.437E 03	2.480E-23	2.396E 00	4.031E-03	1.186E 23	2.718E 03	1.240E-23	4.573E 00	1.161E 03
70.40	4.421E-27	1.100E-24	5.453E 03	2.411E-23	2.396E 00	4.019E-03	1.222E 23	2.726E 03	1.205E-23	4.573E 00	1.165E 03
70.50	4.285E-27	1.069E-24	5.468E 03	2.343E-23	2.396E 00	4.008E-03	1.255E 23	2.734E 03	1.171E-23	4.573E 00	1.168E 03
70.60	4.154E-27	1.039E-24	5.484E 03	2.278E-23	2.396E 00	3.997E-03	1.291E 23	2.741E 03	1.139E-23	4.573E 00	1.171E 03
70.70	4.027E-27	1.011E-24	5.499E 03	2.215E-23	2.396E 00	3.985E-03	1.328E 23	2.749E 03	1.107E-23	4.573E 00	1.175E 03
70.80	3.905E-27	9.825E-25	5.515E 03	2.153E-23	2.396E 00	3.974E-03	1.366E 23	2.757E 03	1.076E-23	4.573E 00	1.178E 03
70.90	3.788E-27	9.553E-25	5.530E 03	2.094E-23	2.396E 00	3.963E-03	1.405E 23	2.765E 03	1.047E-23	4.573E 00	1.181E 03
71.00	3.671E-27	9.288E-25	5.546E 03	2.036E-23	2.396E 00	3.952E-03	1.445E 23	2.773E 03	1.018E-23	4.574E 00	1.185E 03
71.10	3.559E-27	9.031E-25	5.562E 03	1.979E-23	2.396E 00	3.941E-03	1.486E 23	2.780E 03	9.895E-24	4.574E 00	1.188E 03
71.20	3.451E-27	8.782E-25	5.577E 03	1.925E-23	2.396E 00	3.930E-03	1.528E 23	2.788E 03	9.622E-24	4.574E 00	1.191E 03
71.30	3.347E-27	8.540E-25	5.593E 03	1.872E-23	2.396E 00	3.919E-03	1.572E 23	2.796E 03	9.357E-24	4.574E 00	1.195E 03
71.40	3.245E-27	8.305E-25	5.609E 03	1.820E-23	2.396E 00	3.908E-03	1.616E 23	2.804E 03	9.100E-24	4.574E 00	1.198E 03
71.50	3.147E-27	8.076E-25	5.624E 03	1.770E-23	2.396E 00	3.897E-03	1.662E 23	2.812E 03	8.849E-24	4.574E 00	1.201E 03
71.60	3.052E-27	7.855E-25	5.640E 03	1.722E-23	2.396E 00	3.886E-03	1.709E 23	2.820E 03	8.607E-24	4.574E 00	1.205E 03
71.70	2.960E-27	7.639E-25	5.656E 03	1.674E-23	2.396E 00	3.875E-03	1.757E 23	2.827E 03	8.371E-24	4.574E 00	1.208E 03
71.80	2.871E-27	7.430E-25	5.672E 03	1.629E-23	2.396E 00	3.865E-03	1.807E 23	2.835E 03	8.142E-24	4.574E 00	1.211E 03
71.90	2.785E-27	7.227E-25	5.688E 03	1.584E-23	2.396E 00	3.854E-03	1.857E 23	2.843E 03	7.919E-24	4.574E 00	1.215E 03
72.00	2.702E-27	7.030E-25	5.703E 03	1.541E-23	2.396E 00	3.843E-03	1.909E 23	2.851E 03	7.703E-24	4.574E 00	1.218E 03
72.10	2.621E-27	6.838E-25	5.719E 03	1.499E-23	2.396E 00	3.833E-03	1.963E 23	2.859E 03	7.493E-24	4.574E 00	1.221E 03
72.20	2.542E-27	6.652E-25	5.735E 03	1.458E-23	2.396E 00	3.822E-03	2.018E 23	2.867E 03	7.289E-24	4.574E 00	1.225E 03
72.30	2.466E-27	6.471E-25	5.751E 03	1.418E-23	2.396E 00	3.811E-03	2.074E 23	2.875E 03	7.091E-24	4.574E 00	1.228E 03
72.40	2.393E-27	6.295E-25	5.767E 03	1.380E-23	2.396E 00	3.801E-03	2.132E 23	2.883E 03	6.898E-24	4.574E 00	1.232E 03
72.50	2.321E-27	6.124E-25	5.783E 03	1.342E-23	2.396E 00	3.791E-03	2.192E 23	2.891E 03	6.711E-24	4.574E 00	1.235E 03
72.60	2.252E-27	5.958E-25	5.799E 03	1.306E-23	2.396E 00	3.780E-03	2.253E 23	2.899E 03	6.529E-24	4.574E 00	1.238E 03
72.70	2.185E-27	5.797E-25	5.815E 03	1.271E-23	2.396E 00	3.770E-03	2.315E 23	2.907E 03	6.351E-24	4.574E 00	1.242E 03
72.80	2.121E-27	5.640E-25	5.831E 03	1.238E-23	2.396E 00	3.760E-03	2.380E 23	2.915E 03	6.181E-24	4.574E 00	1.245E 03
72.90	2.058E-27	5.488E-25	5.847E 03	1.207E-23	2.396E 00	3.749E-03	2.446E 23	2.923E 03	6.014E-24	4.574E 00	1.249E 03
73.00	1.997E-27	5.340E-25	5.863E 03	1.177E-23	2.396E 00	3.739E-03	2.513E 23	2.931E 03	5.849E-24	4.574E 00	1.252E 03
73.10	1.938E-27	5.197E-25	5.879E 03	1.149E-23	2.396E 00	3.729E-03	2.583E 23	2.939E 03	5.691E-24	4.574E 00	1.256E 03
73.20	1.881E-27	5.057E-25	5.895E 03	1.105E-23	2.396E 00	3.719E-03	2.654E 23	2.947E 03	5.542E-24	4.574E 00	1.259E 03
73.30	1.825E-27	4.921E-25	5.911E 03	1.075E-23	2.396E 00	3.709E-03	2.727E 23	2.955E 03	5.393E-24	4.574E 00	1.262E 03
73.40	1.771E-27	4.789E-25	5.927E 03	1.050E-23	2.396E 00	3.699E-03	2.802E 23	2.963E 03	5.249E-24	4.574E 00	1.266E 03
73.50	1.719E-27	4.661E-25	5.943E 03	1.022E-23	2.396E 00	3.689E-03	2.879E 23	2.971E 03	5.108E-24	4.574E 00	1.269E 03
73.60	1.669E-27	4.537E-25	5.960E 03	9.94E-24	2.396E 00	3.679E-03	2.958E 23	2.979E 03	4.972E-24	4.574E 00	1.273E 03
73.70	1.620E-27	4.416E-25	5.976E 03	9.60E-24	2.396E 00	3.669E-03	3.040E 23	2.987E 03	4.839E-24	4.574E 00	1.276E 03
73.80	1.572E-27	4.298E-25	5.992E 03	9.422E-24	2.396E 00	3.659E-03	3.123E 23	2.995E 03	4.710E-24	4.574E 00	1.280E 03
73.90	1.526E-27	4.183E-25	6.008E 03	9.172E-24	2.396E 00	3.649E-03	3.206E 23	3.004E 03	4.585E-24	4.574E 00	1.283E 03
74.00	1.482E-27	4.072E-25	6.025E 03	8.928E-24	2.396E 00	3.639E-03	3.290E 23	3.012E 03	4.461E-24	4.574E 00	1.287E 03
74.10	1.439E-27	3.964E-25	6.041E 03	8.691E-24	2.396E 00	3.629E-03	3.376E 23	3.020E 03	4.345E-24	4.574E 00	1.290E 03
74.20	1.397E-27	3.859E-25	6.057E 03	8.460E-24	2.396E 00	3.619E-03	3.478E 23	3.028E 03	4.230E-24	4.574E 00	1.294E 03
74.30	1.356E-27	3.757E-25	6.074E 03	8.236E-24	2.396E 00	3.610E-03	3.572E 23	3.036E 03	4.118E-24	4.574E 00	1.297E 03
74.40	1.317E-27	3.657E-25	6.090E 03	8.019E-24	2.396E 00	3.600E-03	3.665E 23	3.044E 03	4.009E-24	4.574E 00	1.301E 03
74.50	1.279E-27	3.561E-25	6.106E 03	7.807E-24	2.396E 00	3.591E-03	3.769E 23	3.053E 03	3.903E-24	4.574E 00	1.304E 03
74.60	1.241E-27	3.467E-25	6.123E 03	7.601E-24	2.396E 00	3.581E-03	3.871E 23	3.061E 03	3.800E-24	4.574E 00	1.307E 03
74.70	1.206E-27	3.376E-25	6.139E 03	7.401E-24	2.396E 00	3.571E-03	3.976E 23	3.069E 03	3.700E-24	4.574E 00	1.311E 03
74.80	1.171E-27	3.287E-25	6.156E 03	7.206E-24	2.397E 00	3.562E-03	4.083E 23	3.077E 03	3.603E-24	4.574E 00	1.314E 03
74.90	1.137E-27	3.200E-25	6.172E 03	7.017E-24	2.397E 00	3.552E-03	4.193E 23	3.086E 03	3.508E-24	4.574E 00	1.318E 03
75.00	1.104E-27	3.116E-25	6.188E 03	6.833E-24	2.397E 00	3.543E-03	4.306E 23	3.094E 03	3.416E-24	4.574E 00	1.322E 03

M	P/PT	RHO/RH0T	F/P	F/PT	PHI	T/TSUPT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
75.00	1.104E-27	3.116E-25	6.188E 03	6.833E-24	2.397E 00	3.543E-03	4.306E 23	3.094E 03	3.416E-24	4.574E 00	1.322E 03
75.10	1.072E-27	3.035E-25	6.205E 03	6.654E-24	2.397E 00	3.534E-03	4.422E 23	3.102E 03	3.326E-24	4.574E 00	1.325E 03
75.20	1.040E-27	2.955E-25	6.222E 03	6.480E-24	2.397E 00	3.524E-03	4.541E 23	3.110E 03	3.239E-24	4.574E 00	1.329E 03
75.30	1.010E-27	2.878E-25	6.238E 03	6.311E-24	2.397E 00	3.515E-03	4.663E 23	3.119E 03	3.155E-24	4.575E 00	1.332E 03
75.40	9.826E-28	2.803E-25	6.255E 03	6.146E-24	2.397E 00	3.506E-03	4.788E 23	3.127E 03	3.072E-24	4.575E 00	1.336E 03
75.50	9.545E-28	2.730E-25	6.271E 03	5.986E-24	2.397E 00	3.496E-03	4.916E 23	3.135E 03	2.992E-24	4.575E 00	1.339E 03
75.60	9.277E-28	2.659E-25	6.288E 03	5.830E-24	2.397E 00	3.487E-03	5.047E 23	3.143E 03	2.915E-24	4.575E 00	1.343E 03
75.70	9.007E-28	2.590E-25	6.305E 03	5.678E-24	2.397E 00	3.478E-03	5.182E 23	3.152E 03	2.839E-24	4.575E 00	1.346E 03
75.80	8.750E-28	2.522E-25	6.321E 03	5.531E-24	2.397E 00	3.469E-03	5.320E 23	3.160E 03	2.765E-24	4.575E 00	1.350E 03
75.90	8.501E-28	2.457E-25	6.338E 03	5.386E-24	2.397E 00	3.460E-03	5.462E 23	3.168E 03	2.693E-24	4.575E 00	1.353E 03
76.00	8.259E-28	2.393E-25	6.355E 03	5.248E-24	2.397E 00	3.451E-03	5.607E 23	3.177E 03	2.624E-24	4.575E 00	1.357E 03
76.10	8.024E-28	2.331E-25	6.371E 03	5.112E-24	2.397E 00	3.442E-03	5.756E 23	3.185E 03	2.556E-24	4.575E 00	1.361E 03
76.20	7.794E-28	2.271E-25	6.388E 03	4.980E-24	2.397E 00	3.433E-03	5.909E 23	3.194E 03	2.490E-24	4.575E 00	1.364E 03
76.30	7.573E-28	2.213E-25	6.405E 03	4.852E-24	2.397E 00	3.424E-03	6.065E 23	3.202E 03	2.426E-24	4.575E 00	1.368E 03
76.40	7.361E-28	2.156E-25	6.422E 03	4.727E-24	2.397E 00	3.415E-03	6.225E 23	3.210E 03	2.361E-24	4.575E 00	1.371E 03
76.50	7.153E-28	2.100E-25	6.438E 03	4.605E-24	2.397E 00	3.406E-03	6.390E 23	3.219E 03	2.302E-24	4.575E 00	1.375E 03
76.60	6.951E-28	2.046E-25	6.455E 03	4.487E-24	2.397E 00	3.397E-03	6.558E 23	3.227E 03	2.245E-24	4.575E 00	1.378E 03
76.70	6.755E-28	1.994E-25	6.472E 03	4.372E-24	2.397E 00	3.388E-03	6.731E 23	3.236E 03	2.186E-24	4.575E 00	1.382E 03
76.80	6.566E-28	1.943E-25	6.489E 03	4.260E-24	2.397E 00	3.379E-03	6.908E 23	3.244E 03	2.130E-24	4.575E 00	1.386E 03
76.90	6.380E-28	1.893E-25	6.506E 03	4.151E-24	2.397E 00	3.371E-03	7.090E 23	3.252E 03	2.075E-24	4.575E 00	1.389E 03
77.00	6.203E-28	1.839E-25	6.520E 03	4.041E-24	2.397E 00	3.362E-03	7.276E 23	3.261E 03	2.022E-24	4.575E 00	1.393E 03
77.10	6.030E-28	1.797E-25	6.540E 03	3.941E-24	2.397E 00	3.353E-03	7.466E 23	3.269E 03	1.970E-24	4.575E 00	1.396E 03
77.20	5.858E-28	1.751E-25	6.557E 03	3.841E-24	2.397E 00	3.345E-03	7.662E 23	3.278E 03	1.920E-24	4.575E 00	1.400E 03
77.30	5.694E-28	1.707E-25	6.574E 03	3.741E-24	2.397E 00	3.336E-03	7.862E 23	3.286E 03	1.871E-24	4.575E 00	1.404E 03
77.40	5.535E-28	1.663E-25	6.591E 03	3.648E-24	2.397E 00	3.327E-03	8.067E 23	3.295E 03	1.824E-24	4.575E 00	1.407E 03
77.50	5.380E-28	1.621E-25	6.608E 03	3.555E-24	2.397E 00	3.319E-03	8.277E 23	3.303E 03	1.777E-24	4.575E 00	1.411E 03
77.60	5.230E-28	1.580E-25	6.625E 03	3.465E-24	2.397E 00	3.310E-03	8.493E 23	3.312E 03	1.732E-24	4.575E 00	1.415E 03
77.70	5.085E-28	1.540E-25	6.642E 03	3.377E-24	2.397E 00	3.302E-03	8.723E 23	3.320E 03	1.687E-24	4.575E 00	1.418E 03
77.80	4.943E-28	1.501E-25	6.659E 03	3.291E-24	2.397E 00	3.293E-03	8.945E 23	3.329E 03	1.646E-24	4.575E 00	1.422E 03
77.90	4.806E-28	1.462E-25	6.676E 03	3.209E-24	2.397E 00	3.285E-03	9.172E 23	3.338E 03	1.604E-24	4.575E 00	1.426E 03
78.00	4.674E-28	1.426E-25	6.693E 03	3.128E-24	2.397E 00	3.277E-03	9.409E 23	3.346E 03	1.564E-24	4.575E 00	1.429E 03
78.10	4.543E-28	1.390E-25	6.711E 03	3.049E-24	2.397E 00	3.268E-03	9.653E 23	3.355E 03	1.524E-24	4.575E 00	1.433E 03
78.20	4.418E-28	1.355E-25	6.728E 03	2.972E-24	2.397E 00	3.260E-03	9.902E 23	3.363E 03	1.486E-24	4.575E 00	1.436E 03
78.30	4.299E-28	1.321E-25	6.745E 03	2.897E-24	2.397E 00	3.252E-03	1.016E 24	3.372E 03	1.448E-24	4.575E 00	1.440E 03
78.40	4.177E-28	1.288E-25	6.762E 03	2.825E-24	2.397E 00	3.243E-03	1.042E 24	3.381E 03	1.412E-24	4.575E 00	1.444E 03
78.50	4.062E-28	1.256E-25	6.779E 03	2.754E-24	2.397E 00	3.235E-03	1.069E 24	3.389E 03	1.377E-24	4.575E 00	1.448E 03
78.60	3.950E-28	1.224E-25	6.797E 03	2.685E-24	2.397E 00	3.227E-03	1.096E 24	3.397E 03	1.343E-24	4.575E 00	1.451E 03
78.70	3.841E-28	1.193E-25	6.815E 03	2.619E-24	2.397E 00	3.219E-03	1.124E 24	3.407E 03	1.309E-24	4.575E 00	1.455E 03
78.80	3.736E-28	1.163E-25	6.833E 03	2.557E-24	2.397E 00	3.211E-03	1.153E 24	3.415E 03	1.276E-24	4.575E 00	1.459E 03
78.90	3.634E-28	1.135E-25	6.851E 03	2.498E-24	2.397E 00	3.202E-03	1.183E 24	3.424E 03	1.244E-24	4.575E 00	1.462E 03
79.00	3.534E-28	1.106E-25	6.866E 03	2.440E-24	2.397E 00	3.194E-03	1.213E 24	3.433E 03	1.213E-24	4.575E 00	1.466E 03
79.10	3.437E-28	1.079E-25	6.883E 03	2.386E-24	2.397E 00	3.186E-03	1.244E 24	3.441E 03	1.183E-24	4.575E 00	1.470E 03
79.20	3.343E-28	1.052E-25	6.901E 03	2.337E-24	2.397E 00	3.178E-03	1.276E 24	3.450E 03	1.153E-24	4.575E 00	1.473E 03
79.30	3.252E-28	1.026E-25	6.918E 03	2.290E-24	2.397E 00	3.170E-03	1.308E 24	3.459E 03	1.124E-24	4.575E 00	1.477E 03
79.40	3.161E-28	1.000E-25	6.936E 03	2.194E-24	2.397E 00	3.162E-03	1.341E 24	3.467E 03	1.097E-24	4.575E 00	1.481E 03
79.50	3.077E-28	9.755E-26	6.953E 03	2.146E-24	2.397E 00	3.154E-03	1.374E 24	3.466E 03	1.072E-24	4.575E 00	1.485E 03
79.60	2.994E-28	9.514E-26	6.970E 03	2.035E-24	2.397E 00	3.139E-03	1.446E 24	3.494E 03	1.017E-24	4.575E 00	1.492E 03
79.70	2.912E-28	9.274E-26	6.988E 03	1.908E-24	2.397E 00	3.131E-03	1.483E 24	3.502E 03	9.923E-25	4.575E 00	1.496E 03
79.80	2.831E-28	9.040E-26	7.006E 03	1.805E-24	2.397E 00	3.123E-03	1.520E 24	3.511E 03	9.679E-25	4.575E 00	1.500E 03
79.90	2.750E-28	8.826E-26	7.023E 03	1.735E-24	2.397E 00	3.115E-03	1.559E 24	3.520E 03	9.440E-25	4.575E 00	1.503E 03
80.00	2.682E-28	8.609E-26	7.041E 03	1.688E-24	2.397E 00						

MACH NUMBER = 80.0 (1.1) 85.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	E/P	F/PT	PHI	T/TSUBT	A/ASTAR	O/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
80.00	2.682E-21	8.609E-26	7.041E 03	1.888E-24	2.397E 00	3.115E-03	1.559E 24	3.520E 03	9.440E-25	4.575E 00	1.503E 03
80.10	2.609E-28	8.397E-26	7.059E 03	1.842E-24	2.397E 00	3.108E-03	1.598E 24	3.529E 03	9.208E-25	4.575E 00	1.507E 03
80.20	2.539E-28	8.191E-26	7.076E 03	1.797E-24	2.397E 00	3.100E-03	1.638E 24	3.538E 03	8.982E-25	4.575E 00	1.511E 03
80.30	2.471E-28	7.990E-26	7.094E 03	1.753E-24	2.397E 00	3.092E-03	1.679E 24	3.546E 03	8.762E-25	4.575E 00	1.515E 03
80.40	2.404E-28	7.794E-26	7.112E 03	1.710E-24	2.397E 00	3.084E-03	1.721E 24	3.555E 03	8.547E-25	4.576E 00	1.518E 03
80.50	2.339E-28	7.603E-26	7.129E 03	1.668E-24	2.397E 00	3.077E-03	1.765E 24	3.564E 03	8.338E-25	4.576E 00	1.522E 03
80.60	2.277E-28	7.417E-26	7.147E 03	1.627E-24	2.397E 00	3.069E-03	1.809E 24	3.573E 03	8.134E-25	4.576E 00	1.526E 03
80.70	2.215E-28	7.236E-26	7.165E 03	1.587E-24	2.397E 00	3.062E-03	1.854E 24	3.582E 03	7.935E-25	4.576E 00	1.530E 03
80.80	2.156E-28	7.060E-26	7.183E 03	1.549E-24	2.397E 00	3.054E-03	1.901E 24	3.591E 03	7.742E-25	4.576E 00	1.533E 03
80.90	2.098E-28	6.888E-26	7.200E 03	1.511E-24	2.397E 00	3.047E-03	1.948E 24	3.600E 03	7.553E-25	4.576E 00	1.537E 03
81.00	2.042E-28	6.720E-26	7.218E 03	1.474E-24	2.397E 00	3.039E-03	1.997E 24	3.609E 03	7.370E-25	4.576E 00	1.541E 03
81.10	1.988E-28	6.557E-26	7.236E 03	1.438E-24	2.397E 00	3.032E-03	2.046E 24	3.617E 03	7.191E-25	4.576E 00	1.545E 03
81.20	1.935E-28	6.398E-26	7.254E 03	1.403E-24	2.397E 00	3.024E-03	2.097E 24	3.626E 03	7.016E-25	4.576E 00	1.549E 03
81.30	1.883E-28	6.243E-26	7.272E 03	1.369E-24	2.397E 00	3.017E-03	2.149E 24	3.635E 03	6.846E-25	4.576E 00	1.552E 03
81.40	1.833E-28	6.091E-26	7.290E 03	1.336E-24	2.397E 00	3.009E-03	2.203E 24	3.644E 03	6.680E-25	4.576E 00	1.556E 03
81.50	1.784E-28	5.944E-26	7.307E 03	1.304E-24	2.397E 00	3.002E-03	2.257E 24	3.653E 03	6.519E-25	4.576E 00	1.560E 03
81.60	1.737E-28	5.801E-26	7.325E 03	1.272E-24	2.397E 00	2.995E-03	2.313E 24	3.662E 03	6.362E-25	4.576E 00	1.564E 03
81.70	1.691E-28	5.661E-26	7.343E 03	1.242E-24	2.397E 00	2.987E-03	2.3 0E 24	3.671E 03	6.208E-25	4.576E 00	1.568E 03
81.80	1.646E-28	5.524E-26	7.361E 03	1.212E-24	2.397E 00	2.980E-03	2.429E 24	3.680E 03	6.059E-25	4.576E 00	1.572E 03
81.90	1.603E-28	5.391E-26	7.379E 03	1.183E-24	2.397E 00	2.973E-03	2.489E 24	3.689E 03	5.913E-25	4.576E 00	1.575E 03
82.00	1.560E-28	5.262E-26	7.397E 03	1.154E-24	2.397E 00	2.966E-03	2.550E 24	3.698E 03	5.771E-25	4.576E 00	1.579E 03
82.10	1.519E-28	5.135E-26	7.415E 03	1.127E-24	2.397E 00	2.958E-03	2.613E 24	3.707E 03	5.632E-25	4.576E 00	1.583E 03
82.20	1.479E-28	5.012E-26	7.434E 03	1.100E-24	2.397E 00	2.951E-03	2.677E 24	3.716E 03	5.497E-25	4.576E 00	1.587E 03
82.30	1.440E-28	4.892E-26	7.452E 03	1.073E-24	2.397E 00	2.944E-03	2.742E 24	3.725E 03	5.365E-25	4.576E 00	1.591E 03
82.40	1.402E-28	4.775E-26	7.470E 03	1.048E-24	2.397E 00	2.937E-03	2.810E 24	3.734E 03	5.237E-25	4.576E 00	1.595E 03
82.50	1.366E-28	4.661E-26	7.488E 03	1.023E-24	2.397E 00	2.930E-03	2.878E 24	3.743E 03	5.112E-25	4.576E 00	1.599E 03
82.60	1.330E-28	4.550E-26	7.506E 03	9.981E-25	2.397E 00	2.923E-03	2.945E 24	3.753E 03	4.990E-25	4.576E 00	1.602E 03
82.70	1.295E-28	4.441E-26	7.524E 03	9.744E-25	2.397E 00	2.916E-03	3.021E 24	3.762E 03	4.871E-25	4.576E 00	1.606E 03
82.80	1.261E-28	4.336E-26	7.542E 03	9.512E-25	2.397E 00	2.909E-03	3.094E 24	3.771E 03	4.755E-25	4.576E 00	1.610E 03
82.90	1.228E-28	4.232E-26	7.561E 03	9.286E-25	2.397E 00	2.902E-03	3.170E 24	3.780E 03	4.642E-25	4.576E 00	1.614E 03
83.00	1.196E-28	4.132E-26	7.579E 03	9.065E-25	2.397E 00	2.895E-03	3.247E 24	3.789E 03	4.532E-25	4.576E 00	1.618E 03
83.10	1.165E-28	4.034E-26	7.597E 03	8.850E-25	2.397E 00	2.888E-03	3.326E 24	3.798E 03	4.424E-25	4.576E 00	1.622E 03
83.20	1.135E-28	3.938E-26	7.615E 03	8.640E-25	2.397E 00	2.881E-03	3.407E 24	3.806E 03	4.320E-25	4.576E 00	1.626E 03
83.30	1.105E-28	3.845E-26	7.634E 03	8.436E-25	2.397E 00	2.874E-03	3.489E 24	3.816E 03	4.217E-25	4.576E 00	1.630E 03
83.40	1.076E-28	3.754E-26	7.652E 03	8.236E-25	2.397E 00	2.867E-03	3.574E 24	3.826E 03	4.118E-25	4.576E 00	1.634E 03
83.50	1.048E-28	3.665E-26	7.670E 03	8.042E-25	2.397E 00	2.860E-03	3.660E 24	3.835E 03	4.020E-25	4.576E 00	1.637E 03
83.60	1.021E-28	3.579E-26	7.689E 03	7.852E-25	2.397E 00	2.853E-03	3.748E 24	3.844E 03	3.926E-25	4.576E 00	1.641E 03
83.70	9.94E-29	3.495E-26	7.707E 03	7.667E-25	2.397E 00	2.847E-03	3.839E 24	3.853E 03	3.833E-25	4.576E 00	1.645E 03
83.80	9.691E-29	3.412E-26	7.726E 03	7.487E-25	2.397E 00	2.840E-03	3.931E 24	3.862E 03	3.743E-25	4.576E 00	1.649E 03
83.90	9.441E-29	3.332E-26	7.744E 03	7.311E-25	2.397E 00	2.833E-03	4.026E 24	3.872E 03	3.655E-25	4.576E 00	1.653E 03
84.00	9.197E-29	3.254E-26	7.763E 03	7.140E-25	2.397E 00	2.826E-03	4.123E 24	3.881E 03	3.569E-25	4.576E 00	1.657E 03
84.10	8.960E-29	3.178E-26	7.781E 03	6.972E-25	2.397E 00	2.820E-03	4.222E 24	3.890E 03	3.486E-25	4.576E 00	1.661E 03
84.20	8.730E-29	3.103E-26	7.800E 03	6.809E-25	2.397E 00	2.813E-03	4.323E 24	3.899E 03	3.404E-25	4.576E 00	1.665E 03
84.30	8.505E-29	3.031E-26	7.818E 03	6.650E-25	2.397E 00	2.806E-03	4.427E 24	3.909E 03	3.324E-25	4.576E 00	1.669E 03
84.40	8.287E-29	2.960E-26	7.837E 03	6.494E-25	2.397E 00	2.800E-03	4.532E 24	3.918E 03	3.247E-25	4.576E 00	1.673E 03
84.50	8.075E-29	2.891E-26	7.855E 03	6.343E-25	2.397E 00	2.793E-03	4.641E 24	3.927E 03	3.171E-25	4.576E 00	1.677E 03
84.60	7.868E-29	2.823E-26	7.874E 03	6.195E-25	2.397E 00	2.787E-03	4.751E 24	3.936E 03	3.097E-25	4.576E 00	1.681E 03
84.70	7.666E-29	2.758E-26	7.892E 03	6.051E-25	2.397E 00	2.780E-03	4.865E 24	3.946E 03	3.025E-25	4.576E 00	1.685E 03
84.80	7.471E-29	2.694E-26	7.911E 03	5.910E-25	2.397E 00	2.774E-03	4.981E 24	3.955E 03	2.955E-25	4.576E 00	1.689E 03
84.90	7.280E-29	2.631E-26	7.930E 03	5.773E-25	2.397E 00	2.767E-03	5.099E 24	3.964E 03	2.886E-25	4.576E 00	1.693E 03
85.00	7.094E-29	2.570E-26	7.948E 03	5.639E-25	2.397E 00	2.761E-03	5.220E 24	3.974E 03	2.819E-25	4.576E 00	1.697E 03

MACH NUMBER = 85.0 (1.1) 90.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHDT	F/P	F/PT	PH1	T/TSU87	A/ASTAR	O/P	Q/P7	V/ASTAR	MFLOW
85.00	7.094E-29	2.570E-26	7.948E 03	5.639E-25	2.397E 00	2.761E-03	5.222E 24	3.974E 03	2.819E-25	4.576E 00	1.697E 03
85.10	6.914E-29	2.510E-26	7.967E 03	5.508E-25	2.397E 00	2.754E-03	5.344E 24	3.983E 03	2.754E-25	4.576E 00	1.701E 03
85.20	6.738E-29	2.452E-26	7.986E 03	5.381E-25	2.397E 00	2.748E-03	5.471E 24	3.992E 03	2.690E-25	4.576E 00	1.705E 03
85.30	6.567E-29	2.396E-26	8.005E 03	5.256E-25	2.397E 00	2.741E-03	5.600E 24	4.002E 03	2.628E-25	4.576E 00	1.709E 03
85.40	6.400E-29	2.340E-26	8.023E 03	5.135E-25	2.397E 00	2.735E-03	5.733E 24	4.011E 03	2.567E-25	4.576E 00	1.713E 03
85.50	6.238E-29	2.286E-26	8.042E 03	5.017E-25	2.397E 00	2.728E-03	5.868E 24	4.021E 03	2.508E-25	4.576E 00	1.717E 03
85.60	6.080E-29	2.233E-26	8.061E 03	4.901E-25	2.397E 00	2.722E-03	6.006E 24	4.030E 03	2.450E-25	4.576E 00	1.721E 03
85.70	5.926E-29	2.182E-26	8.080E 03	4.788E-25	2.397E 00	2.716E-03	6.146E 24	4.039E 03	2.394E-25	4.576E 00	1.725E 03
85.80	5.776E-29	2.132E-26	8.099E 03	4.678E-25	2.397E 00	2.709E-03	6.292E 24	4.049E 03	2.339E-25	4.576E 00	1.729E 03
85.90	5.631E-29	2.083E-26	8.118E 03	4.571E-25	2.397E 00	2.703E-03	6.440E 24	4.058E 03	2.285E-25	4.576E 00	1.733E 03
86.00	5.489E-29	2.035E-26	8.137E 03	4.466E-25	2.397E 00	2.697E-03	6.591E 24	4.068E 03	2.233E-25	4.576E 00	1.737E 03
86.10	5.350E-29	1.989E-26	8.156E 03	4.364E-25	2.397E 00	2.691E-03	6.746E 24	4.077E 03	2.182E-25	4.576E 00	1.741E 03
86.20	5.216E-29	1.943E-26	8.174E 03	4.264E-25	2.397E 00	2.684E-03	6.904E 24	4.087E 03	2.132E-25	4.576E 00	1.745E 03
86.30	5.085E-29	1.899E-26	8.193E 03	4.166E-25	2.397E 00	2.678E-03	7.066E 24	4.096E 03	2.083E-25	4.576E 00	1.749E 03
86.40	4.957E-29	1.855E-26	8.212E 03	4.071E-25	2.397E 00	2.672E-03	7.231E 24	4.106E 03	2.035E-25	4.576E 00	1.753E 03
86.50	4.833E-29	1.813E-26	8.231E 03	3.978E-25	2.397E 00	2.666E-03	7.399E 24	4.115E 03	1.989E-25	4.576E 00	1.757E 03
86.60	4.712E-29	1.772E-26	8.251E 03	3.888E-25	2.397E 00	2.660E-03	7.572E 24	4.125E 03	1.944E-25	4.576E 00	1.761E 03
86.70	4.594E-29	1.731E-26	8.270E 03	3.799E-25	2.397E 00	2.654E-03	7.748E 24	4.134E 03	1.899E-25	4.576E 00	1.765E 03
86.80	4.480E-29	1.692E-26	8.289E 03	3.713E-25	2.398E 00	2.648E-03	7.928E 24	4.144E 03	1.856E-25	4.577E 00	1.769E 03
86.90	4.368E-29	1.654E-26	8.308E 03	3.629E-25	2.398E 00	2.641E-03	8.113E 24	4.153E 03	1.814E-25	4.577E 00	1.773E 03
87.00	4.259E-29	1.616E-26	8.327E 03	3.546E-25	2.398E 00	2.635E-03	8.301E 24	4.163E 03	1.773E-25	4.577E 00	1.777E 03
87.10	4.153E-29	1.579E-26	8.346E 03	3.466E-25	2.398E 00	2.629E-03	8.493E 24	4.173E 03	1.733E-25	4.577E 00	1.782E 03
87.20	4.050E-29	1.544E-26	8.365E 03	3.388E-25	2.398E 00	2.623E-03	8.690E 24	4.182E 03	1.694E-25	4.577E 00	1.786E 03
87.30	3.949E-29	1.509E-26	8.384E 03	3.311E-25	2.398E 00	2.617E-03	8.891E 24	4.192E 03	1.655E-25	4.577E 00	1.790E 03
87.40	3.851E-29	1.475E-26	8.404E 03	3.236E-25	2.398E 00	2.611E-03	9.096E 24	4.201E 03	1.618E-25	4.577E 00	1.794E 03
87.50	3.756E-29	1.441E-26	8.423E 03	3.163E-25	2.398E 00	2.605E-03	9.306E 24	4.211E 03	1.581E-25	4.577E 00	1.798E 03
87.60	3.663E-29	1.408E-26	8.442E 03	3.092E-25	2.398E 00	2.600E-03	9.520E 24	4.221E 03	1.546E-25	4.577E 00	1.802E 03
87.70	3.572E-29	1.377E-26	8.461E 03	3.022E-25	2.398E 00	2.595E-03	9.740E 24	4.230E 03	1.511E-25	4.577E 00	1.806E 03
87.80	3.484E-29	1.346E-26	8.481E 03	2.955E-25	2.398E 00	2.588E-03	9.963E 24	4.240E 03	1.476E-25	4.577E 00	1.810E 03
87.90	3.398E-29	1.316E-26	8.500E 03	2.888E-25	2.398E 00	2.582E-03	1.019E 25	4.250E 03	1.444E-25	4.577E 00	1.814E 03
88.00	3.314E-29	1.287E-26	8.519E 03	2.824E-25	2.398E 00	2.576E-03	1.043E 25	4.259E 03	1.412E-25	4.577E 00	1.818E 03
88.10	3.233E-29	1.258E-26	8.539E 03	2.760E-25	2.398E 00	2.570E-03	1.069E 25	4.269E 03	1.380E-25	4.577E 00	1.823E 03
88.20	3.153E-29	1.230E-26	8.558E 03	2.699E-25	2.398E 00	2.564E-03	1.096E 25	4.279E 03	1.349E-25	4.577E 00	1.827E 03
88.30	3.076E-29	1.202E-26	8.578E 03	2.638E-25	2.398E 00	2.559E-03	1.116E 25	4.288E 03	1.319E-25	4.577E 00	1.831E 03
88.40	3.000E-29	1.175E-26	8.597E 03	2.579E-25	2.398E 00	2.553E-03	1.141E 25	4.298E 03	1.290E-25	4.577E 00	1.835E 03
88.50	2.924E-29	1.149E-26	8.616E 03	2.522E-25	2.398E 00	2.547E-03	1.167E 25	4.308E 03	1.261E-25	4.577E 00	1.839E 03
88.60	2.852E-29	1.123E-26	8.635E 03	2.466E-25	2.398E 00	2.541E-03	1.192E 25	4.317E 03	1.233E-25	4.577E 00	1.843E 03
88.70	2.785E-29	1.099E-26	8.655E 03	2.411E-25	2.398E 00	2.536E-03	1.217E 25	4.326E 03	1.205E-25	4.577E 00	1.847E 03
88.80	2.717E-29	1.074E-26	8.675E 03	2.357E-25	2.398E 00	2.530E-03	1.249E 25	4.337E 03	1.179E-25	4.577E 00	1.851E 03
88.90	2.651E-29	1.050E-26	8.695E 03	2.305E-25	2.398E 00	2.524E-03	1.277E 25	4.347E 03	1.152E-25	4.577E 00	1.856E 03
89.00	2.586E-29	1.027E-26	8.714E 03	2.254E-25	2.398E 00	2.519E-03	1.306E 25	4.357E 03	1.127E-25	4.577E 00	1.860E 03
89.10	2.523E-29	1.004E-26	8.734E 03	2.204E-25	2.398E 00	2.513E-03	1.336E 25	4.366E 03	1.102E-25	4.577E 00	1.864E 03
89.20	2.462E-29	9.820E-27	8.753E 03	2.155E-25	2.398E 00	2.507E-03	1.366E 25	4.376E 03	1.077E-25	4.577E 00	1.868E 03
89.30	2.402E-29	9.603E-27	8.773E 03	2.108E-25	2.398E 00	2.502E-03	1.397E 25	4.386E 03	1.054E-25	4.577E 00	1.873E 03
89.40	2.344E-29	9.391E-27	8.793E 03	2.061E-25	2.398E 00	2.496E-03	1.428E 25	4.396E 03	1.030E-25	4.577E 00	1.877E 03
89.50	2.287E-29	9.183E-27	8.812E 03	2.016E-25	2.398E 00	2.491E-03	1.461E 25	4.406E 03	1.008E-25	4.577E 00	1.881E 03
89.60	2.232E-29	8.979E-27	8.832E 03	1.972E-25	2.398E 00	2.486E-03	1.495E 25	4.416E 03	9.85E-26	4.577E 00	1.885E 03
89.70	2.178E-29	8.784E-27	8.852E 03	1.928E-25	2.398E 00	2.480E-03	1.527E 25	4.426E 03	9.62E-26	4.577E 00	1.889E 03
89.80	2.125E-29	8.590E-27	8.871E 03	1.885E-25	2.398E 00	2.474E-03	1.561E 25	4.435E 03	9.426E-26	4.577E 00	1.894E 03
89.90	2.074E-29	8.402E-27	8.891E 03	1.844E-25	2.398E 00	2.469E-03	1.596E 25	4.445E 03	9.219E-26	4.577E 00	1.898E 03
90.00	2.024E-29	8.217E-27	8.911E 03	1.804E-25	2.398E 00	2.463E-03	1.632E 25	4.455E 03	9.017E-26	4.577E 00	1.902E 03



MACH NUMBER = 90.0 (1.11 95.0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	E/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MELOW
90.00	2.024E-29	8.217E-27	8.911E 03	1.804E-25	2.398E 00	2.463E-03	1.632E 25	4.455E 03	9.017E-26	4.577E 00	1.902E 03
90.10	1.975E-29	8.037E-27	8.931E 03	1.764E-25	2.398E 00	2.458E-03	1.669E 25	4.465E 03	8.819E-26	4.577E 00	1.906E 03
90.20	1.928E-29	7.861E-27	8.951E 03	1.725E-25	2.398E 00	2.452E-03	1.706E 25	4.475E 03	8.626E-26	4.577E 00	1.910E 03
90.30	1.881E-29	7.690E-27	8.970E 03	1.688E-25	2.398E 00	2.447E-03	1.744E 25	4.485E 03	8.438E-26	4.577E 00	1.915E 03
90.40	1.836E-29	7.522E-27	8.990E 03	1.651E-25	2.398E 00	2.441E-03	1.783E 25	4.495E 03	8.254E-26	4.577E 00	1.919E 03
90.50	1.792E-29	7.358E-27	9.010E 03	1.615E-25	2.398E 00	2.431E-03	1.864E 25	4.515E 03	7.898E-26	4.577E 00	1.923E 03
90.60	1.749E-29	7.197E-27	9.030E 03	1.580E-25	2.398E 00	2.425E-03	1.905E 25	4.525E 03	7.726E-26	4.577E 00	1.927E 03
90.70	1.708E-29	7.041E-27	9.050E 03	1.545E-25	2.398E 00	2.420E-03	1.947E 25	4.535E 03	7.558E-26	4.577E 00	1.932E 03
90.80	1.667E-29	6.887E-27	9.070E 03	1.512E-25	2.398E 00	2.415E-03	1.991E 25	4.545E 03	7.394E-26	4.577E 00	1.936E 03
90.90	1.627E-29	6.738E-27	9.090E 03	1.479E-25	2.398E 00	2.409E-03	2.035E 25	4.555E 03	7.233E-26	4.577E 00	1.940E 03
91.00	1.588E-29	6.592E-27	9.110E 03	1.447E-25	2.398E 00	2.404E-03	2.080E 25	4.565E 03	7.077E-26	4.577E 00	1.944E 03
91.10	1.550E-29	6.449E-27	9.130E 03	1.415E-25	2.398E 00	2.399E-03	2.126E 25	4.575E 03	6.923E-26	4.577E 00	1.948E 03
91.20	1.513E-29	6.309E-27	9.150E 03	1.385E-25	2.398E 00	2.394E-03	2.173E 25	4.585E 03	6.774E-26	4.577E 00	1.952E 03
91.30	1.477E-29	6.173E-27	9.170E 03	1.355E-25	2.398E 00	2.388E-03	2.221E 25	4.595E 03	6.627E-26	4.577E 00	1.956E 03
91.40	1.442E-29	6.039E-27	9.190E 03	1.326E-25	2.398E 00	2.383E-03	2.270E 25	4.605E 03	6.484E-26	4.577E 00	1.960E 03
91.50	1.408E-29	5.909E-27	9.210E 03	1.297E-25	2.398E 00	2.378E-03	2.320E 25	4.615E 03	6.345E-26	4.577E 00	1.964E 03
91.60	1.375E-29	5.782E-27	9.231E 03	1.269E-25	2.398E 00	2.373E-03	2.371E 25	4.625E 03	6.208E-26	4.577E 00	1.968E 03
91.70	1.342E-29	5.657E-27	9.251E 03	1.242E-25	2.398E 00	2.368E-03	2.423E 25	4.635E 03	6.075E-26	4.577E 00	1.972E 03
91.80	1.311E-29	5.535E-27	9.271E 03	1.215E-25	2.398E 00	2.362E-03	2.476E 25	4.645E 03	5.944E-26	4.577E 00	1.976E 03
91.90	1.280E-29	5.416E-27	9.291E 03	1.189E-25	2.398E 00	2.357E-03	2.531E 25	4.655E 03	5.816E-26	4.577E 00	1.980E 03
92.00	1.249E-29	5.300E-27	9.311E 03	1.163E-25	2.398E 00	2.352E-03	2.586E 25	4.665E 03	5.692E-26	4.577E 00	1.984E 03
92.10	1.220E-29	5.187E-27	9.332E 03	1.138E-25	2.398E 00	2.347E-03	2.643E 25	4.675E 03	5.570E-26	4.577E 00	1.988E 03
92.20	1.191E-29	5.075E-27	9.352E 03	1.114E-25	2.398E 00	2.342E-03	2.700E 25	4.685E 03	5.451E-26	4.577E 00	1.992E 03
92.30	1.163E-29	4.967E-27	9.372E 03	1.090E-25	2.398E 00	2.337E-03	2.756E 25	4.695E 03	5.334E-26	4.577E 00	1.996E 03
92.40	1.136E-29	4.861E-27	9.393E 03	1.067E-25	2.398E 00	2.332E-03	2.820E 25	4.706E 03	5.220E-26	4.577E 00	2.000E 03
92.50	1.109E-29	4.757E-27	9.413E 03	1.044E-25	2.398E 00	2.327E-03	2.881E 25	4.716E 03	5.109E-26	4.577E 00	2.004E 03
92.60	1.083E-29	4.655E-27	9.433E 03	1.022E-25	2.398E 00	2.322E-03	2.944E 25	4.726E 03	5.000E-26	4.577E 00	2.008E 03
92.70	1.058E-29	4.556E-27	9.454E 03	1.000E-25	2.398E 00	2.317E-03	3.008E 25	4.737E 03	4.894E-26	4.577E 00	2.012E 03
92.80	1.033E-29	4.459E-27	9.474E 03	9.789E-26	2.398E 00	2.312E-03	3.073E 25	4.747E 03	4.790E-26	4.577E 00	2.016E 03
92.90	1.009E-29	4.364E-27	9.494E 03	9.581E-26	2.398E 00	2.307E-03	3.140E 25	4.757E 03	4.688E-26	4.577E 00	2.020E 03
93.00	9.855E-30	4.272E-27	9.515E 03	9.377E-26	2.398E 00	2.302E-03	3.208E 25	4.767E 03	4.589E-26	4.577E 00	2.024E 03
93.10	9.626E-30	4.181E-27	9.535E 03	9.178E-26	2.398E 00	2.297E-03	3.277E 25	4.777E 03	4.491E-26	4.577E 00	2.028E 03
93.20	9.401E-30	4.093E-27	9.556E 03	8.984E-26	2.398E 00	2.292E-03	3.348E 25	4.788E 03	4.396E-26	4.577E 00	2.032E 03
93.30	9.183E-30	4.006E-27	9.576E 03	8.794E-26	2.398E 00	2.287E-03	3.420E 25	4.798E 03	4.303E-26	4.577E 00	2.036E 03
93.40	8.965E-30	3.921E-27	9.597E 03	8.608E-26	2.398E 00	2.283E-03	3.494E 25	4.808E 03	4.213E-26	4.577E 00	2.040E 03
93.50	8.761E-30	3.838E-27	9.617E 03	8.426E-26	2.398E 00	2.278E-03	3.570E 25	4.819E 03	4.124E-26	4.577E 00	2.044E 03
93.60	8.558E-30	3.757E-27	9.638E 03	8.248E-26	2.398E 00	2.273E-03	3.646E 25	4.829E 03	4.037E-26	4.577E 00	2.048E 03
93.70	8.360E-30	3.678E-27	9.659E 03	8.074E-26	2.398E 00	2.268E-03	3.725E 25	4.839E 03	3.952E-26	4.577E 00	2.052E 03
93.80	8.166E-30	3.601E-27	9.679E 03	7.904E-26	2.398E 00	2.263E-03	3.805E 25	4.849E 03	3.869E-26	4.577E 00	2.056E 03
93.90	7.977E-30	3.525E-27	9.700E 03	7.738E-26	2.398E 00	2.258E-03	3.887E 25	4.860E 03	3.787E-26	4.577E 00	2.060E 03
94.00	7.793E-30	3.451E-27	9.721E 03	7.575E-26	2.398E 00	2.254E-03	3.970E 25	4.870E 03	3.708E-26	4.577E 00	2.064E 03
94.10	7.613E-30	3.378E-27	9.741E 03	7.416E-26	2.398E 00	2.249E-03	4.055E 25	4.881E 03	3.630E-26	4.577E 00	2.068E 03
94.20	7.438E-30	3.308E-27	9.762E 03	7.261E-26	2.398E 00	2.244E-03	4.142E 25	4.891E 03	3.554E-26	4.577E 00	2.072E 03
94.30	7.267E-30	3.238E-27	9.783E 03	7.109E-26	2.398E 00	2.239E-03	4.230E 25	4.901E 03	3.480E-26	4.577E 00	2.076E 03
94.40	7.100E-30	3.170E-27	9.803E 03	6.960E-26	2.398E 00	2.235E-03	4.321E 25	4.912E 03	3.407E-26	4.577E 00	2.080E 03
94.50	6.937E-30	3.104E-27	9.824E 03	6.815E-26	2.398E 00	2.230E-03	4.413E 25	4.922E 03	3.336E-26	4.577E 00	2.084E 03
94.60	6.777E-30	3.039E-27	9.845E 03	6.672E-26	2.398E 00	2.225E-03	4.507E 25	4.932E 03	3.266E-26	4.577E 00	2.088E 03
94.70	6.622E-30	2.974E-27	9.866E 03	6.532E-26	2.398E 00	2.220E-03	4.603E 25	4.943E 03	3.198E-26	4.577E 00	2.092E 03
94.80	6.470E-30	2.914E-27	9.887E 03	6.397E-26	2.398E 00	2.216E-03	4.700E 25	4.953E 03	3.132E-26	4.577E 00	2.096E 03
94.90	6.322E-30	2.853E-27	9.908E 03	6.264E-26	2.398E 00	2.211E-03	4.800E 25	4.964E 03	3.067E-26	4.577E 00	2.100E 03
95.00	6.178E-30	2.794E-27	9.928E 03	6.134E-26	2.398E 00	2.207E-03	4.902E 25	4.974E 03	3.003E-26	4.577E 00	2.104E 03

MACH NUMBER = 95.0 (1.11100-0

GAMMA = 1.10

M	P/PT	RHO/RHOT	F/P	F/PT	PH1	T/TSUBT	A/ASTAR	Q/P	Q/PT	V/ASTAR	MFLOW
95.00	6.178E-30	2.794E-27	9.928E 03	6.134E-26	2.398E 00	2.211E-03	4.800E 25	4.964E 03	3.067E-26	4.578E 00	2.119E 03
95.10	6.037E-30	2.736E-27	9.949E 03	6.006E-26	2.398E 00	2.207E-03	4.902E 25	4.974E 03	3.003E-26	4.578E 00	2.123E 03
95.20	5.899E-30	2.679E-27	9.970E 03	5.882E-26	2.398E 00	2.202E-03	5.006E 25	4.985E 03	2.941E-26	4.578E 00	2.127E 03
95.30	5.765E-30	2.624E-27	9.991E 03	5.760E-26	2.398E 00	2.197E-03	5.112E 25	4.995E 03	2.880E-26	4.578E 00	2.132E 03
95.40	5.633E-30	2.569E-27	1.001E 04	5.640E-26	2.398E 00	2.193E-03	5.220E 25	5.006E 03	2.820E-26	4.578E 00	2.137E 03
95.50	5.505E-30	2.516E-27	1.003E 04	5.524E-26	2.398E 00	2.188E-03	5.330E 25	5.016E 03	2.762E-26	4.578E 00	2.141E 03
95.60	5.380E-30	2.464E-27	1.005E 04	5.410E-26	2.398E 00	2.184E-03	5.443E 25	5.027E 03	2.705E-26	4.578E 00	2.145E 03
95.70	5.258E-30	2.413E-27	1.008E 04	5.298E-26	2.398E 00	2.179E-03	5.558E 25	5.037E 03	2.649E-26	4.578E 00	2.150E 03
95.80	5.139E-30	2.363E-27	1.010E 04	5.189E-26	2.398E 00	2.174E-03	5.675E 25	5.048E 03	2.594E-26	4.578E 00	2.155E 03
95.90	5.023E-30	2.315E-27	1.012E 04	5.082E-26	2.398E 00	2.170E-03	5.794E 25	5.058E 03	2.541E-26	4.578E 00	2.159E 03
96.00	4.909E-30	2.267E-27	1.014E 04	4.977E-26	2.398E 00	2.165E-03	5.916E 25	5.069E 03	2.488E-26	4.578E 00	2.164E 03
96.10	4.798E-30	2.220E-27	1.016E 04	4.875E-26	2.398E 00	2.161E-03	6.040E 25	5.079E 03	2.437E-26	4.578E 00	2.168E 03
96.20	4.690E-30	2.175E-27	1.018E 04	4.775E-26	2.398E 00	2.156E-03	6.167E 25	5.090E 03	2.387E-26	4.578E 00	2.173E 03
96.30	4.584E-30	2.130E-27	1.020E 04	4.677E-26	2.398E 00	2.152E-03	6.296E 25	5.101E 03	2.338E-26	4.578E 00	2.177E 03
96.40	4.481E-30	2.087E-27	1.022E 04	4.581E-26	2.398E 00	2.148E-03	6.428E 25	5.111E 03	2.290E-26	4.578E 00	2.182E 03
96.50	4.380E-30	2.044E-27	1.024E 04	4.487E-26	2.398E 00	2.143E-03	6.562E 25	5.122E 03	2.243E-26	4.578E 00	2.186E 03
96.60	4.282E-30	2.002E-27	1.027E 04	4.395E-26	2.398E 00	2.139E-03	6.699E 25	5.132E 03	2.197E-26	4.578E 00	2.191E 03
96.70	4.185E-30	1.961E-27	1.029E 04	4.306E-26	2.398E 00	2.134E-03	6.839E 25	5.143E 03	2.153E-26	4.578E 00	2.195E 03
96.80	4.092E-30	1.921E-27	1.031E 04	4.218E-26	2.398E 00	2.130E-03	6.981E 25	5.154E 03	2.109E-26	4.578E 00	2.200E 03
96.90	4.000E-30	1.882E-27	1.033E 04	4.132E-26	2.398E 00	2.125E-03	7.127E 25	5.164E 03	2.066E-26	4.578E 00	2.204E 03
97.00	3.910E-30	1.843E-27	1.035E 04	4.045E-26	2.398E 00	2.121E-03	7.275E 25	5.175E 03	2.024E-26	4.578E 00	2.209E 03
97.10	3.823E-30	1.806E-27	1.037E 04	3.958E-26	2.398E 00	2.117E-03	7.426E 25	5.186E 03	1.982E-26	4.578E 00	2.214E 03
97.20	3.737E-30	1.769E-27	1.039E 04	3.885E-26	2.398E 00	2.112E-03	7.580E 25	5.196E 03	1.942E-26	4.578E 00	2.219E 03
97.30	3.653E-30	1.733E-27	1.042E 04	3.806E-26	2.398E 00	2.108E-03	7.737E 25	5.207E 03	1.903E-26	4.578E 00	2.224E 03
97.40	3.572E-30	1.698E-27	1.044E 04	3.728E-26	2.398E 00	2.104E-03	7.897E 25	5.218E 03	1.864E-26	4.578E 00	2.229E 03
97.50	3.493E-30	1.664E-27	1.046E 04	3.653E-26	2.398E 00	2.099E-03	8.061E 25	5.228E 03	1.826E-26	4.578E 00	2.234E 03
97.60	3.415E-30	1.630E-27	1.048E 04	3.576E-26	2.398E 00	2.095E-03	8.227E 25	5.239E 03	1.787E-26	4.578E 00	2.239E 03
97.70	3.339E-30	1.597E-27	1.050E 04	3.500E-26	2.398E 00	2.091E-03	8.393E 25	5.250E 03	1.750E-26	4.578E 00	2.244E 03
97.80	3.265E-30	1.565E-27	1.052E 04	3.426E-26	2.398E 00	2.087E-03	8.561E 25	5.261E 03	1.713E-26	4.578E 00	2.249E 03
97.90	3.193E-30	1.533E-27	1.054E 04	3.353E-26	2.398E 00	2.082E-03	8.747E 25	5.271E 03	1.683E-26	4.578E 00	2.254E 03
98.00	3.122E-30	1.502E-27	1.056E 04	3.282E-26	2.398E 00	2.078E-03	8.927E 25	5.282E 03	1.649E-26	4.578E 00	2.259E 03
98.10	3.053E-30	1.472E-27	1.058E 04	3.212E-26	2.398E 00	2.074E-03	9.111E 25	5.293E 03	1.616E-26	4.578E 00	2.264E 03
98.20	2.985E-30	1.442E-27	1.061E 04	3.147E-26	2.398E 00	2.070E-03	9.298E 25	5.304E 03	1.583E-26	4.578E 00	2.269E 03
98.30	2.919E-30	1.413E-27	1.063E 04	3.103E-26	2.398E 00	2.065E-03	9.488E 25	5.315E 03	1.551E-26	4.578E 00	2.273E 03
98.40	2.855E-30	1.385E-27	1.065E 04	3.041E-26	2.398E 00	2.061E-03	9.682E 25	5.325E 03	1.520E-26	4.578E 00	2.278E 03
98.50	2.792E-30	1.357E-27	1.067E 04	2.980E-26	2.398E 00	2.057E-03	9.881E 25	5.337E 03	1.490E-26	4.578E 00	2.282E 03
98.60	2.730E-30	1.330E-27	1.070E 04	2.920E-26	2.398E 00	2.053E-03	1.008E 26	5.347E 03	1.460E-26	4.578E 00	2.287E 03
98.70	2.670E-30	1.303E-27	1.072E 04	2.862E-26	2.398E 00	2.049E-03	1.029E 26	5.358E 03	1.431E-26	4.578E 00	2.292E 03
98.80	2.612E-30	1.277E-27	1.074E 04	2.806E-26	2.398E 00	2.045E-03	1.050E 26	5.369E 03	1.402E-26	4.578E 00	2.296E 03
98.90	2.554E-30	1.252E-27	1.076E 04	2.752E-26	2.398E 00	2.041E-03	1.071E 26	5.380E 03	1.374E-26	4.578E 00	2.301E 03
99.00	2.499E-30	1.227E-27	1.078E 04	2.694E-26	2.398E 00	2.036E-03	1.093E 26	5.391E 03	1.347E-26	4.578E 00	2.306E 03
99.10	2.443E-30	1.202E-27	1.080E 04	2.640E-26	2.398E 00	2.032E-03	1.115E 26	5.401E 03	1.320E-26	4.578E 00	2.310E 03
99.20	2.390E-30	1.178E-27	1.083E 04	2.587E-26	2.398E 00	2.028E-03	1.138E 26	5.412E 03	1.293E-26	4.578E 00	2.315E 03
99.30	2.338E-30	1.155E-27	1.085E 04	2.536E-26	2.398E 00	2.024E-03	1.161E 26	5.424E 03	1.268E-26	4.578E 00	2.319E 03
99.40	2.286E-30	1.132E-27	1.087E 04	2.485E-26	2.398E 00	2.020E-03	1.185E 26	5.435E 03	1.243E-26	4.578E 00	2.324E 03
99.50	2.237E-30	1.109E-27	1.089E 04	2.436E-26	2.398E 00	2.016E-03	1.209E 26	5.446E 03	1.218E-26	4.578E 00	2.329E 03
99.60	2.188E-30	1.087E-27	1.091E 04	2.388E-26	2.398E 00	2.012E-03	1.233E 26	5.457E 03	1.194E-26	4.578E 00	2.334E 03
99.70	2.140E-30	1.066E-27	1.094E 04	2.342E-26	2.398E 00	2.008E-03	1.258E 26	5.467E 03	1.170E-26	4.578E 00	2.339E 03
99.80	2.094E-30	1.045E-27	1.096E 04	2.294E-26	2.398E 00	2.004E-03	1.284E 26	5.478E 03	1.147E-26	4.578E 00	2.343E 03
99.90	2.048E-30	1.024E-27	1.098E 04	2.248E-26	2.398E 00	2.000E-03	1.310E 26	5.489E 03	1.124E-26	4.578E 00	2.348E 03
100.00	2.003E-30	1.004E-27	1.100E 00	2.204E-26	2.398E 00	1.996E-03	1.336E 26	5.500E 03	1.102E-26	4.578E 00	2.353E 03



## REFERENCES

1. Ames Research Staff, "Notes and Tables for Use in the Analysis of Supersonic Flow" NACA Technical Memorandum 1-428, 1947.
2. Ordnance Aerophysics Lab Staff, Report CM 490, August, 1948.
3. Sutton, G. P., "Rocket Propulsion Elements," New York: John Wiley and Son, 1949.
4. Kelly, R. G., and J. A. Cooke, "Mach Number Tables," Memo to E. S. Franklin BBP-4 (143), Applied Physics Laboratory, Johns Hopkins University, May, 1950.
5. "Handbook of Supersonic Aerodynamics," Vol. 1 and 2, Navord Report 1488, April, 1950.
6. Ordnance Aerophysics Laboratory Staff, "New Mach Number Tables for Ramjet Flow Analysis,  $\gamma = 7/5$  and  $9/7$ ," Report CF 1798, OAL Memo #50, April, 1952.
7. Ames Research Staff, "Equations, Tables, and Charts for Compressible Flow," (air only to Mach 100), NACA Report 1135, 1953.
8. Zucrow, M. J., "Thermo-dynamics of Fluid Flow and Application for Propulsion Engines," New York: John Wiley and Sons, 1958.
9. Mueller, J. N., "Equations, Tables and Figures for use in the Analysis of Helium Flow at Supersonic and Hypersonic Speeds,  $\gamma = 5/3$  to Mach 100," NACA Technical Note 4063, September, 1957.
10. A. Henderson, Jr. and D. O. Draswell, "Charts for conical and two dimensional flow parameters in Helium at Mach numbers from about 1 to 100," NASA Technical Note D-819, June, 1961.
11. Mueller, J. N., "Ideal Gas Tables for Helium Flow in the Mach Number Range for 40 to 100," NASA Technical Note D-1252, 1962.
12. Erickson, W. D., "An Extension of Estimated Hypersonic Flow Parameters for Helium as a Real Gas," NASA Technical Note D-1632, April, 1963.